SONDER-ABDRUCK AUS DEM XLVI. BANDE
DER
ANNALEN
DES
NATURHISTORISCHEN MUSEUMS IN WIEN
WIEN 1932/33

ERSCHIENEN JULI 1933

3101 - 312

+ 6

Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas".

editae a Museo historiae naturalis Vindobonensis (olim Museum Palatinum).

Auctore

Dre. C. Keissler.

Cent XXXII.

Unter Mitwirkung der Frau L. Rechinger
und der Herren:

A. L. R. Andrews.
E. B. Bartram.
E. Bauer.
J. Baumgartner.
L. Berner.
C. Bergström.
S. Bergström.
J. Bornmüller.
† V. F. Brotherus.
Th. Cernohorsky.
A. de Degen.
P. Dietel.
J. B. Duncan.
† C. Eggerth jun.
C. F. E. Erichsen.
A. W. Evans.
P. Frémy.
H. Handel-Mazzetti.
A. W. C. T. Herre.
C. L. Heyden.
J. Hillmann.
H. Huber.
F. Hustedt.
N. Hylander.
D. Hylmö.
† Th. Jensen.
C. Jusa.
C. Keissler.
† M. Klaus.
H. H. Knight.
W. Kolkhoff.
F. Kovács.
† A. de Krempelhuber.
F. Lewin.
V. Litschauer.
H. Lohwag.
M. Lusina.
B. Lynge.
N. Malta.
W. R. Maxon.
W. Migula.
W. Moenkemeyer.
G. de Moesz.
J. A. Nannfeldt.
W. E. Nicholson.
A. Oxner.
H. E. Parks.
R. Picbauer.
E. Pietzler.
S. Rapp.
C. Rechinger.
C. H. Rechinger.
G. Ridge.
W. Ridge.
G. Samuelsson.
V. Schiffner.
J. Schild.
G. S. Selman.
W. A. Setchell.
P. C. Standley.
J. Suza.
P. Sydow.
Ö. Szatala.
E. Teodorescu.
G. Timko.
M. Tomin.
J. Valerio.
F. Verdoorn.
E. Vrang.
A. Zahlbruckner.
Z. Zsák.
H. Zuderell.

herausgegeben

von der botanischen Abteilung des Naturhistorischen Museums in Wien.
Algas curavit **C. Rechinger.** — Lichenes curavit **A. Zahlbruckner.**
Muscos curavit **J. Baumgartner.**

Fungi (Decades 120—121).

3101. Uromyces Limonii.

Lév. in Dict. d'Hist. Nat., Art. Ured. (1840), p. 19 et in Demidoff, Voyage Russie merid. et la Crimée (1842), Tab. VI, fig. 1; Sacc., Syll. fungor., vol. VII (1888), p. 532 pro parte; Bubák in Sitzungsber. K. böhm. Gesellsch. d. Wissensch., 1902, Art. XLVI, p. 6, fig. 13—18; Sydow, Monogr. Ured.,

vol. II (1910), p. 41; Trott. in Flora Ital. cryptog., pars 1: Fungi, fasc. 4, Uredin. (1908), p. 31, fig. 38 b.

Graecia (insula Lemnos): in foliis caulibusque *Statices sinuatae* prope vicum Thanos, m. Majo.

stat. uredospor. leg. C. H. Rechinger.

3102. Puccinia Isiacae.

Wint. apud O. Kuntze, Plantae orient.-ross. (1887), p. 127; Sydow, Monogr. Uredin., vol. I (1904), p. 792. — *Uredo Isiacae* Thuem. in Grevillea, vol. VIII (1879), p. 50; Sacc., Syll. fungor., vol. VII (1888), p. 851.

Austria inferior: in foliis vivis *Lepidii Drabae* ad Guntramsdorf prope Mödling, m. Jun.

stat. aecidiospor. leg. C. Keissler.
det. P. Dietel.

Nach Dietel (briefliche Mitteilung) ist die *Aecidium*-Form von *Puccinia Isiacae* plurivor und findet sich außer auf zahlreichen Cruciferen *(Lepidium, Thlaspi, Erysimum, Capsella, Barbaraea, Isatis, Sisymbrium, Biscutella, Nasturtium, Raphanus)* auch auf *Bryonia, Stellaria, Spinacia, Anethum, Bupleurum, Valerianella, Myosotis, Galeopsis, Lamium, Tropaeolum, Cleome).* Die Art ist bisher nur aus Ägypten, Südrußland und Spanien bekannt und ihre Auffindung in Niederösterreich von Interesse. Es gelang auch, im Juli an der gleichen Lokalität das zugehörige Teleutosporen-Stadium auf *Phragmites communis* zu finden.

Keissler.

3103. Uropyxis mirabilissima.

P. Magn. in Ber. Deutsch. botan. Gesellsch., Bd. X (1892), p. 193, Tab. XIX, fig. 1—7; Dietel apud Engl. u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam., 2. Aufl., Bd. VI (1928), p. 65; Pöverl. in Annal. mycol., vol. XXVII (1929), p. 241; Zimmerm. in Nachr.-Bl. f. d. Deutsch. Pflanzenschutzdienst, Nr. 6 (1930), p. 44, fig. 1—3; Ducomet in Rev. Pathol. Végét., Paris, vol. XVII (1930), p. 256; Nannf. in Botan. Notis., 1930, p. 371; Hammarl. in Botan. Notis., 1930, p. 380, fig. 1. — *Puccinia mirabilissima* Peck in Botan. Gazette, vol. VI (1881), p. 226; Sacc., Syll. fung., vol. VII (1888), p. 620; Sydow, Monogr. Uredin., vol. I (1904), p. 844. — *Uromyces sanguineus* Peck in Botan. Gazette, vol. IV (1879), p. 128; Sacc., Syll. fungor., vol. VII (1888), p. 582; Sydow in Annal. mycol., vol. VI (1908), p. 141. — *Uropyxis sanguinea* Arthur in North Amer. Flora, vol. VII (1907), p. 155.

a) Suecia: ad folia viva *Mahoniae Aquifolii* in hortulo prope Stockholm, m. Jul.

stat. uredospor. leg. G. Samuelsson.

b) Germania (Thüringia): ad folia viva *Mahoniae Aquifolium* in horto urbis Weimar, m. Nov.

stat. uredospor. leg. J. Bornmüller.

3104. Elaeodema Cinnamomi.

Syd. in Ann. mycol., vol. XX (1922), p. 64.

f. brunnea.

Keissl. in Anzeiger Akad. Wiss. Wien, mathem.-naturw. Klasse, 61. Jahrg. (1924), p. 10.

China (Prov. Hunan austro-occid.): in fructibus *Cinnamomi glanduliferi* inter Hsüning et Ngaidso, m. Aug.

det. Keissler. leg. H. Handel-Mazzetti.

Colore cinnamomeo. Conidia ellipsoidea vel ovata, interdum subcurvata, continua, asperula, hyalina, demum brunneola, ca. 9—12 × 6 μ.

Unterscheidet sich von dem Typus, von dem H. Sydow in freundlicher Weise eine kleine Probe zum Vergleich mir einsandte, auffällig durch die zimmtbraune Farbe (bei Typus olivfarben). Auch sind die Sporen manchmal etwas gebogen und scheinen oft etwas breiter zu sein als beim Typus. Ähnlich wie bei den Sydowschen Stücken, sind auch hier die Früchte dicht mit einer staubigen Konidien-Masse bedeckt, während man von Trägern oder Hyphen nichts mehr sieht. Demnach kann auch nach dem in meinen Händen befindlichen Material nichts über die systematische Stellung von *Elaeodema* ausgesagt werden. Nachdem Sydow den Pilz von 3 Standorten in China sah und er unter dem Material von Dr. H. Handel-Mazzetti von zweien vorliegt, scheint er nicht selten zu sein. Es ist zu wundern, daß er anscheinend noch nie als Schädling der *Cinnamomum*-Kulturen angegeben wurde; so konnte ich z. B. in den diversen Berichten aus Buitenzorg (Java) nichts ähnliches erwähnt finden.

Keissler.

3105. Typhula phacorrhiza.

Fries, Syst. mycol., vol. I (1821), p. 495; Wint. apud Rabh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 1 (1882), p. 293, fig. 1, 2 et p. 302; Sacc., Syll. fung., vol. VI (1888), p. 744; Hert. in Kryptfl. Mark Brandenb., vol. VI (1916), p. 147, fig. 2 a, b et p. 151; Coker, The Clavar. U. St. and Canada (1923), p. 202; Killerm. in Engl. u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam., 2. Aufl., Bd. VI (1928), p. 152, fig. 100 F. — *Clavaria phacorrhiza* Reich. in Schrift. Ges. Naturf. Freunde Berlin, vol. I, (1772), Tab. IV, fig. 4 u. 5. — *Typhula erythropus* Schnizlein in Sturm, Deutschl. Flora, Bd. III, fasc. 31 (1851), Tab. XII. — ? *Sclerotium scutellatum* Alb. et Schwein., Conspect. fung. Lusat. (1805), p. 74.

Stiria: ad acus putridos *Abietis excelsae* et inter gramina in horto, Aussee, m. Oct.

leg. C. Rechinger.

3106. Spongipellis spumeus.

Patoull., Les Hymenomyc. d'Europe (1887), p. 140 et Essai taxonom. Hymenomyc. (1900), p. 84; Bourd. et Galz., Hymenomyc. de France (1927), p. 533. — *Boletus spumeus* Sow., Colour. fig. Engl. Fungi, vol. II (1799),

Tab. 211. — *Polyporus spumeus* Fries, Syst. mycol., vol. I (1822), p. 358; Wint. apud. Rabh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 1 (1882), p. 429; Sacc., Syll. fungor., vol. VI (1888), p. 134; Lloyd, Synops. Polyp. Apus (1916), p. 304, fig. 641-2. — *?Boletus suberosus* Wahlbg., Flora Upsal. (1820), p. 457, nr. 1054. — *?Boletus pulvinatus* Wahlbg., Flora suec., vol. II (1826), p. 957, nr. 2001.

Tirolia: ad ramum *Populi albae* in urbe Innsbruck, m. Sept.

leg. V. Litschauer.

Das betreffende Exemplar wurde an der Schnittfläche eines dicken Aststumpfes einer alten Schwarzpappel gefunden; dasselbe hatte ein Gewicht von zirka 6 kg. Eine Photographie desselben liegt dem Exsiccat bei.

Litschauer.

3107. Xanthochrous radiatus.

Patoull., Essai taxonom. des Hymenom. (1900), p. 100; Bourdot et Galzin in Bull. Soc. mycol. France, vol. XLI (1925), p. 199 et Hymenom. de France (1927), p. 633. — *Polyporus radiatus* Fries, Syst. mycol., vol. I (1821), p. 369. — *Polystictus radiatus* Sacc., Syll. fung., vol. VI (1888), p. 247. — *Inodermus radiatus* Quél., Flore mycol. France (1888), p. 392.

Austria inferior: in cormo emortuo *Abietis excelsae* inter vicum Hochstraß et montem Schöpfl in silva „Wiener Wald", m. Oct.

leg. C. H. Rechinger.

3108. Xanthochrous radiatus.

Patoull., Essai taxonom. des Hymenom. (1900), p. 100; Bourdot et Galzin in Bull. Soc. mycol. France, vol. XLI (1925), p. 199 et Hymenom. de France (1927), p. 633. — *Polyporus radiatus* Fries, Syst. mycol., vol. I (1821), p. 369. — *Polystictus radiatus* Sacc., Syll. fung., vol. VI (1888), p. 247. — *Inodermus radiatus* Quél., Flore mycol. France (1888), p. 392.

var. nodulosus.

Bourdot et Galzin in Bull. Soc. mycol. France, vol. XLI (1925), p. 199 et Hymenom. de France (1927), p. 634. — *Polyporus nodulosus* Fries, Epicris. syst. mycol. (1836—38), p. 474. — *Polystictus nodulosus* Sacc., Syll. fung., vol. VI (1888), p. 247. — *Inodermus nodulosus* Quél., Flore mycol. France (1888), p. 392. — *Xanthochrous nodulosus* Patouill., Essai taxonom. des Hymenom. (1900), p. 100. — *Polyporus salebrosus* Lasch in Rabh., Fungi eur. exsicc., nr. 1606 (1873).

Austria inferior: in cormo emortuo *Carpini Betuli* inter vicum Rekawinkl et Hochstraß in silva „Wiener Wald", m. Oct.

leg. C. H. Rechinger.

3109. Microsphaera Mougeoti.

Salm., Monogr. Erysiph. in Mem. Torrey Botanic. Club, vol. IX (1900), p. 159; Neger in Kryptfl. Brandenb., Bd. VII (1905), p. 125; Polacci in Atti Istit. Botan. Pavia, ser. II, vol. IX (1911), p. 167; Savulescu et Sandu, Die

Erys. Rumän. in Annal. scientif. l'Acad. Haut. Etud. de Bucar., vol. I (1929), p. 33. — *Calocladia Mougeoti* Lév. in Annal. sc. natur., Botan., sér. III. vol. XV (1851), p. 158, Pl. IX, fig. 24. — *Erysiphe Mougeoti* De Bary in De Bary et Woron., Beitr. Morph. Physiol. Pilze, Bd. III in Abhandl. Senckenb. Naturf. Ges. Frankf. a. M., Bd. VII (1870), p. 52. — *Erysiphe Lycii* Lasch apud Klotzsch, Herbar. viv. mycol., nr. 950 (1846) (nom. solum.) — *Microsphaera Lycii* Sacc. et Roumegu. in Michelia, vol. II (1881), p. 310; Sacc., Syll. fungor., vol. I (1882), p. 10.

Austria inferior: ad folia viva *Lycii vulgaris* in horto „Sternwartepark" urbis Vindobonae, m. Nov.

leg. C. Jusa.

3110. Meliola palmicola.

Wint. in Hedwig., Bd. XXVI (1887), p. 31; Sacc., Syll. fungor., vol. XI (1895), p. 267.

America borealis (U. St., Florida): in foliis vivis *Sabaleos Palmetto* prope Sanford, m. Jan.

leg. S. Rapp.

3111. Capnodium caespitosum.

Ell. et Ev. in Proceed. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, 1894, Part. III, p. 325; Sacc., Syll. fungor., vol. XI (1895), p. 270.

China (Prov. Yünnan): ad folia viva *Photiniae loriformis* prope vicum Jöschuitang ad septentriones urbis Yünnanfu, ca. 1800 m s. m., m. Mart.

leg. H. Handel-Mazzetti.

Die hier ausgegebenen Exemplare dürften das Pyknidenstadium zur oben genannten Art darstellen.

Keissler.

3112. Naevia Epilobii.

Karst., Rev. monogr. Ascom. in Acta Soc. Fauna Flora Fenn., vol. II nr. 6 (1885), p. 168; Sacc., Syll. fungor., vol. VIII (1889), p. 660. — *Trochila Epilobii* Karst., Mycol. Fenn. I in Bidr. t. Känned. af Finl. Nat. och Folk, Helsingf. 1871, p. 250. — *Phacidium Epilobii* Karst., Fungi Fenn. exsicc., nr. 833.

Suecia (Torne Lappmark): in caulibus siccis *Epilobii angustifoliae* in regione subalpina prope Snuoratjåkko, m. Julio

leg. J. A. Nannfeldt.

3113. Mollisia Cotoneasteris.

Starbäck in Botan. Notiser, 1887, p. 209 et in Botan. Centralbl., Bd. XXXIII (1888), p. 351; Sacc., Syll. fungor., vol. VIII (1889), p. 328.

Suecia: ad folia arida *Cotoneasteris* in collibus „Lassby backar" prope Uppsala, m. Jun.

leg. N. Hylander.
comm. J. A. Nannfeldt.

3114. Lachnea miniata.

Sacc., Syll. fungor., vol. VIII (1889), p. 174; Rehm apud Rabh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 3 (1895), p. 1061; Höhn. in Sitzungsber. Kais. Akad. Wissensch., math.-naturw. Kl., Bd. 121, Abt. 1 (1922), p. 406. — *Humaria miniata* Fuck., Symb. mycol., Nachtr. III (1875), p. 32. — *Peziza (Sarcoscypha) miniata* Cooke, Mycogr., vol. I (1879), p. 71, Pl. 33, fig. 127. — *Melastiza miniata* Boud., Icon. mycol., vol. III (1905—10), Pl. 386 et vol. IV (1911), p. 218. — *Lachnea hirta* Gill., Discom. franç. (1880), p. 75, fig. 116. — *Humaria hirtella* Rehm in 26. Ber. Naturh. Ver. Augsb. (1881), p. 110. — *Lachnea hirtella* Sacc., Syll. fungor., vol. VIII (1889), p. 174.

Austria inferior: ad terram et inter gramina ad Klosterneuburg, m. Nov. leg. H. Zuderell et Th. Cernohorsky.

Nahe verwandt, aber doch gut von obiger Art verschieden, soll *Lachnea (Melastiza) Boudieri* Höhn. sein. Nach Boudier wäre *Lachnea Chuteri* (Smith) Rehm von *L. miniata* nicht spezifisch verschieden, was aber Höhnel entschieden ablehnt. Dagegen ist nach Höhnel die Gattung *Melastiza* Boud. neben *Lachnea* kaum zu halten.

Keissler.

3115. Sarcoscypha protracta.

Sacc., Syll. fungor., vol. VIII (1889), p. 155; Rehm apud Rabh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 3 (1895), p. 1035, fig. 1 et p. 1072; Heim in Bull. Soc. mycol. France, vol. XLI (1925), p. 451, Pl. XXIX, fig. 1—4. — *Peziza protracta* Fries, Nov. symb. mycol. mantissa (1851), p. 230; Gonnerm. et Rabh., Mycol. europ., Heft III (1869), p. 2, Tab. I, fig. 2. — *Microstoma hiemale* Bernst. in Nova Acta Acad. Leop.-Carol., vol. XXIII, pars 2 (1852), p. 649, Tab. 61; Milde in Botan. Zeit., Bd. X (1852), p. 208. — *Sclerotinia baccata* Fuck., Symb. mycol. (1869), p. 331. — *Sclerotinia hiemalis* Fuck., Symb. mycol., Nachtr. II (1873), p. 65. — *Peziza (Sarcoscypha) mirabilis* Borszcow, Fungi Ingrici (1857), p. 61, Tab. IV, V; Cooke, Mycogr. I Discom. (1879), p. 56, Tab. XXV, fig. 98. — *Anthopeziza baccata* Wettst. in Verhandl. zool.-botan. Gesellsch. Wien, Bd. XXXV (1885), p. 384. — *Anthopeziza Winteri* Wettst. l. c., p. 383, Tab. XVI. — *?Plectania subfloccosa* Hazsl. in Mathem. és Term. Közlemény. Budapest, vol. XXI (1885), p. 267, Tab. V, fig. 29. — *Scypharia hiemalis* Quél., Enchirid. fungor. (1886), p. 282. — *Lachnea mirabilis* Phill. in Grevillea, vol. XVIII (1890), p. 83.

Hungaria: ad ramos (praesertim *Aceris platanoidis)* sub terra putrescentes in silva „Kamaraerdö" prope Budapest, m. Mart. leg. G. de Moesz et F. Kovács.

3116. Septoria Lepidii.

Desmaz. in Annal. sc. natur., Botan., ser. II, T. XVII (1842), p. 110; Sacc., Syll. fungor., vol. III (1884), p. 519; Diedicke in Kryptfl. Mark Brandenb., Bd. IX (1914), p. 478.

Moravia: in foliis vivis *Lepidii drabae* prope Brünn, m. Majo. leg. R. Picbauer.

3117. Piggotia astroidea.

Berk. et Br. in Annal. Mag. of Natur. Hist., ser. II, T. VII (1851), p. 95, Tab. V, fig. 3; Sacc., Syll. fungor., vol. III (1884), p. 636; Allesch. apud Rabh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 7 (1901), p. 345; Höhn., Fragm. z. Mykol., nr. 537 in Sitzungsber. K. Akad. d. Wissensch., Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. 119 (1910), p. 630; Died. in Kryptfl. Mark Brandenb., Bd. IX (1914), p. 715. — *Dothidea astroidea* Smith, The Engl. Flora, vol. V, pt. II (1836), p. 287. — *Asteroma Ulmi* Grev., Flora edin. (1824), p. 368; Fries, Elench. fungor., vol. II (1828), p. 152.

Austria inferior: ad folia viva *Ulmi montanae,* in monte Eichkogl prope Guntramsdorf, m. Jun.

leg. C. Keissler.

Der älteste Namen für den vorliegenden Pilz ist *Asteroma Ulmi* Grev. (1824), daher müßte die Art eigentlich *Piggotia Ulmi* (Grev.) benannt werden. Dieselbe wird als Neben-Fruktifikation von *Systremma Ulmi* Theiss. et Syd. (*Dothidella Ulmi* Wint.) angesehen.

Keissler.

3118. Ovularia rigidula.

Delacr. in Bull. Soc. mycol. France, vol. VI (1890), p. 189, Pl. XX, fig. 6; Sacc., Syll. fungor. vol. X (1892), p. 541; Lindau apud Rabh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 8 (1905), p. 239 et Abt. 9 (1909), p. 739.

Austria inferior: ad folia viva *Polygoni avicularis* in monte Buchberg prope Klosterneuburg, m. Jul.

leg. C. Keissler.

3119. Ramularia Scrophulariae.

Fautr. et Roumegu. in Rev. mycol., vol. XIII (1891), p. 81; Sacc., Syll. fungor., vol. X (1892), p. 561; Lindau apud Rabh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 8 (1906), p. 498.

Slovakia: in foliis vivis *Scrophulariae alatae* ad Zlaté Moravce (Aranyosmarót), m. Aug.

leg. G. de Moesz.

3120. Cercospora ferruginea.

Fuck. in Fresen., Beitr. z. Mykol., Bd. III (1863), p. 93; Sacc., Fungi ital. delin., nr. 655 (1881) et Syll. fungor., vol. IV (1886), p. 444; Lindau apud Rabh., Kryptfl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. I, Abt. 9 (1908), p. 139.

Austria inferior: in pagina inferiore foliorum vivorum *Artemisiae vulgaris,* ad Kierling prope Klosterneuburg, m. Sept.

leg. C. Keissler.

Addenda:

529. Pustularia coronaria Rehm.

var. macrocalyx Rehm.

c) **Dalmatia:** in silva *Pini nigrae* in monte Vipera inter Orebič et Trappano in peninsula Peljesać (Sabbioncello), m. Apr.

leg. C. H. Rechinger.

730. Marssonia Juglandis Sacc.

c) **Tirolia:** ad folia viva *Juglandis nigrae* prope Innsbruck, m. Jun.
leg. V. Litschauer.

2702. Ustilago hypodytes (Schlecht.) Fr.

b) **Suecia:** in culmis *Elymi arenariae* in litore ad Stora Apelviken paroeciae Träslöv (Halland), m. Majo
leg. G. Samuelsson.

2835. Gloeosporidium Platani Hoehn.

b) **Austria inferior:** ad folia languida *Platani* in ditione urbis Vindobonae, m. Junio.
leg. C. Rechinger.

Corrigenda:

330. Geaster triplex.

Jungh., Nova gen. et spec. plant. fl. Javan. in Tijdschr. Nat. Gesch., Deel VII, St. III (1840), p. 287, Pl. VIII, fig. 1—3; Sacc., Syll. fungor., vol. VII (1888), p. 74; Hollós, Die Gasterom. Ungarns (1904), p. 73 et 158 (cf. ibi synon.).

b) **Stiria:** in silvis abiegnis prope Aussee, m. Aug.
det. H. Lohwag. leg. C. et L. Rechinger.

1421. Polystictus flabelliformis.

Sacc., Syll. fungor., vol. VI (1888), p. 216. — *Polyporus flabelliformis* Klotzsch in Linnaea, vol. VIII (1833), p. 483; Fries, Epicris. system. mycol. (1836—38), p. 444.

Insula Samoënsis Upolu: ad truncos putridos in monte „Vaiaberg" m. Jun.
det. H. Lohwag. leg. C. Rechinger.

Algae (Decades 41—42).

3121. Hormiscia implexa.

De Toni, Syll. Alg. vol. I (1889), p. 168. — *Ulothrix implexa* Kuetz., Spec. Alg. (1849), p. 349.

Romania (Distr. Braila): in aquis stagnantibus „Lacul-Sarat", m. Majo.
leg. et det. E. Teodorescu.

3122. Cladophora brachyclados.

(Mont., non Kuetz.) **Hylmö, nov. comb.** — *Conferva brachyclados* Mont., Plant. cell. de Cuba (1838—42), p. 13. — *Cladophora Montagneana* Kuetz. in Botan. Zeitung (1847), p. 166; Spec. Algar. (1849), p. 408 et Tab. Phycol., vol. IV (1845—69), tab. 41, fig. II; De Toni, Syll. Alg. vol. I (1889), p. 303.

Filamentis primariis ca. 72 μ crassis; ramis saepe valde elongatis, 50—58 μ diametro; ramulis 32—47 μ crassis, secundis (vel alternis) saepe

curtis, a paucis cellulis constitutis; articulis subcylindricis, diametro 2½—5plo longioribus.

Costarica: in rivis montium
det. E. Hylmö. leg. P. Sydow.

3123. Coelastrum microporum.

Nägeli in A. Braun, Alg. unic. (1855), p. 70, sub nota 3; Cooke, Brit. Freshw. Alg. (1882), p. 46; Hansgirg, Prodrom. (1881), p. 14; De Toni, Syll. Alg., vol. I (1889), p. 571.

Germania (Thüringen): in palude prope Marksuhl, m. Aug.
leg. et det. W. Migula.

3124. Characiopsis gracilis.

Migula, Cryptog. Germ., Austr., Helv. exsicc., fasc. 41—42, Algae No. 182.

Cellulae 0.009—0.02 mm, plerumque ad 0.016 mm longae, plerumque 0.003—0.006 mm crassae, falci-vel fusiformes, utrinque acuminatae, apice in acumen tenuissimum comaeforme ca. ¼ longitudinis totius cellulae attingens exeuntes. Stipes acumini longitudine et forma similis, basi in discum gracillimum amplificatus (solum visibilis sub „Oelimmersion“). Chromatophorus arilliformis sine pyrenoido et sine amylo.

Germania (Thüringen): in lacu „Knöpflesteich“ prope Eisenach deinde in aqua lacuum culta, m. Octob.
leg. et det. W. Migula.

Da die Beschreibung dieser neuen Art an der oben zitierten Stelle nur in deutscher Sprache gegeben wurde, wird, um den Nomenklaturregeln zu entsprechen, die Diagnose hier in lateinischer Sprache wiederholt.
Rechinger.

3125. Cosmarium Meneghini.

Bréb. in Ralfs, Brit. Defmid. (1848), p. 96, No. 8, tab. XV. fig. 6 et Liste des Desmid. in Memoir. Soc. Sc. nat. Cherbourg, vol. IV (1856), p. 127, No. 10 (1848); Rabenh., Krypt. Fl. Sachs. Bd. 1 (1863), p. 199; De Toni Syll. Alg., vol. I (1889), p. 937.

Germania (Thüringen): in lacuna „Ochsenteich“ prope Eisenach, m. Oct.
leg. et det. W. Migula.

3126. Cosmarium notabile.

Bréb. in Ralfs, Brit. Desmid. (1848), p. 96, No. 8, tab. XV. fig. 6 et Liste (1856), p. 129, tab. I, fig. 15 (1856); De Bary, Conjug. (1858), tab. VI, fig. 52—53; Rabenhorst, Fl. Europ. Algar., vol. III (1864), p. 173; De Toni, Syll. Alg., vol. I (1889), p. 889.

Romania (Distr. Suceava): ad asseres aquaeducti in valle rivuli Borza, m. Octob.
leg. et det. E. Teodorescu.

3127. Cosmarium pseudobotrys.

Gay, Essay d'une Monogr. Conjug. (1883—84), p. 61, tab. 1, fig. 19); Hansg., Prodrom. 1889), p. 200; De Toni, Syll. Alg., vol. 1 (1889), p. 962.

Germania (Thüringen): Dankwarthausen ad flumen Werra, in fossis, m. Octob.

leg. et det. W. Migula.

3128. Cosmarium reniforme.

Archer in Journ. of Bot., N. Scr., vol. III (1874), p. 93; Nordst., Desmidiac. arct. (1875), p. 40; Hansg., Prodrom. (1888), p. 200, No. 408; De Toni, Syll. Alg., vol. 1 (1889), p. 982.

Romania (Distr. Ilfov): ad Cotroceni-Bucuresti, in cisternis horti botanici, in superficie aquae libere natans, m. Aprili

leg. et det. E. Teodorescu.

(Adsunt etiam aliae Desmidiaceae.)

3129. Mesotaenium micrococcum.

Kirchner, Alg. Schles. (1878), p. 134; Hansgirg, Prodr. (1888), p. 173, Nr. 303; De Toni, Syll. Alg., vol. 1 (1889), p. 811. — *Palmogloea micrococca* Kuetz., Tab. phycol. vol. 1 (1845—69), p. 20, tab. 25, fig. 5.

Germania (Thüringen): in rupibus madidis ad arcem „Wartburg" prope Eisenach, m. Aprili

leg. et det. W. Migula.

3130. Arthrodesmus convergens.

Ehrenberg, Die Infusionstierchen als vollk. Org. (1838), p. 152, Nr. 176, tab. X, fig. 18; Ralfs, British Desmidiac. (1848), p. 118, Nr. 1, tab. XX, fig. 3; Rabenh., Flor. Europ. Alg., vol. III (1864), p. 227; De Toni, Syllog. Alg., vol. I (1889), p. 1058.

Germania (Thüringen): Marksuhl, in paludibus silvarum, inter muscos et algas, m. Octob.

leg. et det. W. Migula.

3131. Cystosira Rechingeri.

Schiffner, **nov. spec.** (ined.)

Graecia (Insula Mykonos): a mari ejecta, m. Majo

det. V. Schiffner. leg. C. H. Rechinger.

3132. Fucus virsoides.

I. Ag., Spetsbg. Alg., vol. II (1888), p. 42; Hauck apud Rabenh., Kryptog. Fl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. II (1885), p. 291; De Toni, Syll. Alg., vol. III (1895), p. 204.

forma submersa minor Schiffner **nov. forma.**

Ist die kleine schmälere Form der Ebbenzone, wo sie bei Ebbe emers ist. Die Formen des tieferen Wassers sind bedeutend größer und üppiger.

Italia (Istria): in mari Adriatico prope Medolino, m. Aprili

det. V. Schiffner. leg. J. Baumgartner.

3133. Bangia fuscopurpurea.

Lyngb., Hydrophyt. Daniae (1819), p. 83, tab. XXIV, C. Kuetz., Spec. Algar. (1849), p. 360 et Tabul. Phycol., vol. III (1853), tab. 29, VI; De Toni, Syll. Alg., vol. IV/1 (1897), p. 11.

a) **Suecia** (Hallandia): ad litora maris rupibus insidens, prope Varberg, 0.5 m supra superficiem maris, m. Majo
leg. et det. D. Hylmö.

b) **Romania** (Distr. Konstanza): in rupibus et muris in Ponto Euxino (Schwarzes Meer) prope Konstanza, m. Aprili
leg. et det. E. Teodorescu.

3134. Polysiphonia fruticulosa.

Spreng., System. Vegetab. (1825—28), vol. IV, p. 350; Kuetz., Spec. Algar. (1849), p. 386; Ardiss., Phycol. Mediterr., vol. I (1883), p. 393; De Toni, Syll. Alg., vol. IV/3 (1903), p. 950.

Adsunt duae formae:

1. var. **Wulfeni** J. Ag.

2. forma **nana.**

Forma aquae mobilissimae; epiphytica in *Cystosira mediterranea* Sauv., cystocarpia crebre inveniuntur.

Gallia: in mari ad Marseille, Endoume, in regione dicta „Brandungszone“, m. Julio
det. et comm. V. Schiffner. leg. L. Berner.

3135. Ceramium echionotum.

J. Agardh, System. Alg. hod. advers. (1844), p. 27; Ardiss., Phycol. Mediterr., vol. I (1883), p. 119; Hauck apud Rabenh., Krytog. Fl., 2. Aufl., Bd. II (1885), p. 111, fig. 39; De Toni, Syll. Alg., vol. IV/3 (1903), p. 1453.

Italia: in mari Adriatico ad insulam Veglia, Scoglio Valsecca, magnis algis, imprimis *Cladophorae proliferae* insidens; ca. 1 m altitudine maris, m. Aprili
det. et comm. V. Schiffner. leg. M. Lusina.

3136. Aulosira Sydowii.

Lemmermann **nov. spec.** (ined.).

Germania (Brandenburg): in lacu „Eisenbudersee“ prope Sophienstädt (Nieder-Barnim), Cyanophyceis insidens, inter Phragmites communis, m. Junio
(specimina originalia). leg. P. Sydow.

Die vorliegenden Exemplare gehören nicht zu *Aulosira*, sondern sind offenbar identisch mit einem *Scytonema crispum* (Ag.) Born., das nicht oder nur wenig verzweigt ist. Derartige Formen sind bei dieser Art gar nicht selten. Ich besitze ein Stück, welches A. Braun im Jahre 1850 in Freiburg gesammelt hat, das ganz übereinstimmt mit den hier ausgegebenen Exem-

plaren der vermutlichen *Aulosira*. Es ist also *A. Sydowii* Lemm. identisch mit *Scytonema crispum* (Ag.) Born. f. *eramosa aut parcissime ramosa*.

P. Frémy.

3137. Calothrix adscendens.

Bornet et Flah., Revis. de Nostoc. heteroc. in Ann. de Sc. nat., Botan., Ser. VII (1886), p. 365; Hansgirg, Prodrom., vol. II (1893), p. 51; De Toni, Syll. Alg., vol. V (1907), p. 620; E. Teodorescu, Materiaux pour la flore algol. de la Romanie in Beihefte z. bot. Zentralblatt, Bd. XXI, Abt. II (1907), p. 115.

Romania (Distr. Ilfov): in lacu Caldarusani, deinde in laboratorio culta, m. Aprili-Febr.

leg. et det. E. Teodorescu.

3138. Dermocarpa prasina.

Thur. et Bornet, Notes Algol., fasc. II (1880), p. 75—77, tab. XXVI, fig. III—IX; Hauck apud Rabenh., Kryptog. Fl. v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. II (1885), p. 516, fig. 232; De Toni, Syll. Alg., vol. V (1907), p. 128.

Italia (Istria): Portalbona (Porto Rabaz) in rupibus calcareis ad litora maris *Catenellae Opuntiae* insidens

det. V. Schiffner. leg. J. Baumgartner.

3139. Chara gymnophylla.

A. Br. in Flora, Bd. XVIII (1835), p. 62; Leonhardi, Österr. Armleuchtergew. (1864), p. 63; Migula apud Rabenhorst, Kryptogamenflora v. Deutschl., 2. Aufl., Bd. V (1897), p. 543.

Graecia (Insula Skyros): in stagno prope Hagios Nikolaos, m. Maio

det. W. Migula. leg. C. H. Rechinger.

3140. Chara foetida.

A. Br., Esquisse monographic. (1834), p. 354.

subsp. subhispida.

Migula in Rabenh. Kryptogamenfl., vol. V (1897), p. 595.

Austria inferior: in piscinis praedii „Lehenhof" ad Neustift prope Scheibbs, m. Martio

det. W. Migula. leg. C. H. Rechinger.

Addenda.

75. Diatoma hiemale Lyngb. var. **mesodon** (Ehrb.) Grun.

b) **Austria inferior:** In fonte rivi „Fischa", m. Julio.

det. F. Hustedt. leg. H. Huber.

comm. V. Schiffner.

437. Enteromorpha intestinalis Lk.

c) **Austria** (Burgenland): in fossis aqua leniter fluente frigidiuscula repletis (individua usque ad 2.5 m longa) prope Weiden a. See, m. Majo

leg. C. et C. H. Rechinger.

545. Laminaria saccharina (L.) Lamour.

b) **Gallia** (Bretagne): a mari ejecta prope Saint-Malo, m. Sept.
det. V. Schiffner. leg. C. H. Rechinger.

1081. Oscillatoria limosa Ag.

b) **Romania** (Distr. Ilfov): in paludibus rivi Colintince prope Bukarest, m. Febr.

leg. E. Teodorescu.

1345. Spirotaenia parvula Arch.

b) **Austria inferior:** in horto in piscina libere natans in ditione urbis Wien, m. Sept.

leg. E. Teodorescu.

1741. Enteromorpha lingulata J. Ag.

b) **Gallia** (Bretagne): ad litus maris prope Saint-Malo, m. Sept.
det. V. Schiffner. leg. C. H. Rechinger.

Lichenes (Decades 79 – 81).

3141. Arthopyrenia (sect. **Acrocordia**) **virella.**

A. Zahlbr. **nov. comb.** — *Acrocordia virella* Merrill in litt.
America borealis (Florida): Sanford,ad corticem *Cupressi* et *Ulmi.*
leg. G. S. Selman et G. et W. Ridge.
comm. S. Rapp.

3142. Anthracothecium ochraceoflavum.

Müll. Arg. in Linnaea, vol. XLIII (1880), p. 44; A. Zahlbr., Catal. Lichen., vol. I (1922), p. 464. — *Verrucaria ochraceoflava* Nyl., Expos. Synopt. Pyrenocarp. (1858), p. 50.
Insulae Galapagos: Charles Island, corticola

leg. A. W. C. T. Herre.

3143. Dermatina elabens.

A. Zahlbr., Catal. Lich., vol. I (1922), p. 548. — *Lecidea elabens* Schaer., Lich. Helvet. Spicil, sect. 3—4 (1833), p. 199.
Bavaria: prope Aibling, ad corticem *Pini silvestris*
e reliquiis A. Krempelhuberi.

3144. Dirina approximata.

A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXIX (1931), p. 78.
Insulae Galapagos: South Seymour Island, in ramulis subspinosis fruticum

leg. A. W. C. T. Herre.

3145. Roccella linearis.

Wain. in Catal. Welwitsch Afric. Plants, vol. II (1901), p. 434: A. Zahlbr., Catal. Lich., vol. II (1923), p. 520. — *Roccella fuciformis* var. *linearis* Ach., Lichenogr. Univers. (1810), p. 440.

var. hypochromatica.
Wain. in Catal. Welwitsch Afric. Plants, vol. II (1901), p. 434.
Insulae Galapagos: South Seymour Island, ad frutices
leg. A. W. C. T. Herre.

3146. Psorotichia arenaticola.
Egg. apud Arn. in Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien, vol. XXXIX, 1889, p. 266; A. Zahlbr., Catal. Lich., vol. II (1924), p. 787.
Tirolia meridionalis: ad oppidum Meran, ad caementum murorum (locus classicus!)
leg. † C. Eggerth jun.

3147. Collema polycarpum.
Hoffm., Deutschl. Flora (1796), p. 102; A. Zahlbr., Catal. Lich., vol. III (1924), p. 43.
Lapponia Tornoënsis (paroch. Jukkäsjärvi): in alpe Ortovaare, c. 600 m s. m.
leg. E. Vrang.

3148. Heppia ruinicola.
Nyl. in Flora, vol. LXVII (1884), p. 388; A. Zahlbr., Catal. Lich., vol. III (1925), p. 200.
Tirolia meridionalis: ad caementum murorum ruinae Brunnenburg prope Meran (locus classicus!)
leg. † C. Eggerth jun.

3149. Peltigera rufescens Humb. var. **praetextata.**
Nyl., Synops. Lich., vol. I (1860), p. 324; A. Zahlbr., Catal. Lich., vol. III (1925), p. 487. — *Peltidea ulorrhiza* var. *praetextata* Flk. apud. Somrft., Suppl. Flor. Lappon. (1826), p. 123.
Suecia (Vestergotland): prope Gökhem
leg. E. Vrang.

3150. Lecidea (sect. **Biatora**) **subfuscescens.**
Wain. in Meddel. Soc. Fauna et Flora Fennic., vol. X (1883), p. 100; A. Zahlbr., Catal. Lich., vol. III (1925), p. 833.
Norvegia septentrionalis: Karasjok, Finnmarkiae
det. A. H. Magnusson. leg. B. Lynge.

3151. Lecidea (sect. **Biatora**) **cinereoatra.**
Merr. in litt.
America borealis (U. St., Florida): Sanford, ad corticem *Liquidambaris*
leg S. Rapp.

3152. Lecidea (sect. **Psora**) **globifera.**
Ach., Method. Lich. (1803), p. 213; A. Zahlbr., Catal. Lich., vol. III (1925), p. 877.
Suecia (Dalsland): Bäcke prope St. Oedegården.
leg. S. et C. Bergström.
comm. E. Vrang.

3153. Catillaria synothea.

Beltr., Lich. Bassan. (1858), p. 174; A. Zahlbr., Catal. Lich., vol. IV (1926), p. 75. — *Lecidea synothea* Ach. in Kgl. Vetensk.-Akad. Nya Handl. (1808), p. 236.

Germania (Brandenburg): ad saepimenta lignea prope Ricken in districtu Guben

leg. J. Hillmann, W. Kolkhoff et E. Pietzler.

3154. Catillaria Zsákii.

Szatala in Magyar Botanikai Lapok, vol. XXIV (1925), p. 108.

Hungaria: ad terram natronato-argillaceam in pascuis prope oppidum Karcag, comit. Jász-Nagykún-Szolnok; alt. ca. 100 m s. m. (locus classicus!)

leg. Z. Zsák et G. Timkó.
det. Dr. Ö. Szatala.

3155. Bacidia (sect. **Eubacidia**) **insularis.**

A. Zahlbr. in Annal. Mycolog., vol. XXIX (1931), p. 82.

Insulae Galapagos: Charles Island, Postoffice Bay, ad cortices laeves.

leg. A. W. C. T. Herre.

3156. Cladonia pachycladodes.

Wain. apud Sandst., Cladon. exsicc., no. 1141 (1922); Sandst., Cladon. exsicc. Berichtigt. Übersicht (1930), p. 43.

America borealis (Florida): prope Sanford.

leg. S. Rapp.

3157. Lecanora (sect. **Aspicilia**) **aspera.**

Tomin **nov. comb.** — *Aspicilia desertorum* var. *aspera* Mereschk.

Rossia (gouv. Astrachan): in declivibus montis Bogdo prope lacum Baskunczak

leg. M. Tomin.

3158. Lecanora (sect. **Aspicilia**) **esculenta.**

Eversm. in Nova Acta Acad. Leopold.-Carol., vol. XV, pars 2 (1831), p. 356, tab. LXXXVIII, fig. C; A. Zahlbr., Catal Lich., vol. V (1928), p. 304. — *Lichen esculentus* Pallas, Reise Prov. Rußland, vol. III, Anhang (1788), p. 80, tab. I, fig. 4.

Rossia (gouv. Astrachan): in declivibus montis Bogdo prope lacum Baskunczak

leg. M. Tomin.

3159. Lecanora pityrea.

Erichs. in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenburg, vol. LXXII (1929), p. 125.

Germania (Schleswig-Holstein): Pinneberg, inter Rissen et Wedel, ad *Pinos*

leg. C. F. E. Erichsen.

3160. Lecanora pityrea.

Erichs. in Verhandl. Bot. Ver. Prov. Brandenburg, vol. LXXII (1929), p. 125.

f. **tenuis** Erichs., l. s. c., p. 127.

Germania (Schleswig-Holstein): Lauenburg prope Friedrichsruhe, ad *Fagos* et *Carpinos*.

leg. C. F. E. Erichsen.

3161. Haematomma Nemetzii.

Stnr. apud Fritsch in Denkschrift. math.-naturw. Kl. Kais. Akad. Wiss. Wien, vol. LXVIII (1899), p. 230, tab. I, fig. 4 a—c; A. Zahlbr., Catal Lich., vol. V (1928), p. 767.

Insula Lemnos: Thanos, ad saxa trachytica

leg. C. H. Rechinger.

3162. Haematomma ventosum.

Mass., Ricerch. Auton. Lich. (1852), p. 33, fig. 54; A. Zahlbr., Catal. Lich., vol. V (1928), p. 771. — *Lichen ventosus* Linn., Spec. Plant. (1753), p. 1141.

Suecia (Harjädalen): Fjällnäs, rupicola

leg. E. Vrang.

3163. Parmelia Borreri var. ulophylla.

Nyl. in Flora, vol. LV (1872), p. 547; A. Zahlbr., Catal. Lich., vol. VI (1929), p. 156. — *Parmelia caperata* var. *ulophylla* Ach., Lichenogr. Univers. (1810), p. 458.

Sibiria occidentalis: ad corticem *Pini silvestris* in viciniis oppidi Novo-Sibirsk.

leg. A. Oxner.

3164. Parmelia atrofusca.

Cromb. in Grevillea, vol. VII (1879), p. 99; A. Zahlbr., Catal. Lich., vol. VI (1929), p. 25. — *Parmelia ceratophylla* var. *atrofusca* Schaer., Enumer. Critic. Lich. Europ. (1850), p. 42. — *Parmelia alpicola* Th. Fr. in Nova Acta Reg. Soc. Scient. Upsal., ser. 3, vol. III (1861), p. 157.

Suecia: (Torneo Lappland): paroch. Jukkäsjärvi, Åbisko

leg. E. Vrang.

3165. Parmelia carporrhizans.

Tayl. in Hook., London Journ. of Bot., vol. VI (1847), p. 163; A. Zahlbr., Catal. Lich., vol. VI (1929), p. 158.

Peninsula Istria: ad truncos *Quercuum* sempervirentium prope Pisino vecchio, 3—400 m s. m.

leg. J. Baumgartner.

3166. Cetraria Delisei.

Th. Fr. in Kgl. Svensk. Vetensk.-Akad. Handl., vol. VII, no. 2 (1867), p. 11; A. Zahlbr., Catal. Lich., vol. VI (1930), p. 324. — *Cetraria islandica* var. *Delisei* Bory apud Schaer., Enumer. Critic. Lich., Europ. (1850), p. 16.

Slovakia: in convalle apud lacum Hyncovo pleso montium „Hohe Tatra“ (Tatra magna), c. 1950 m s. m., supra terram graniticam

leg. J. Suza.

3167. Caloplaca (sect. **Gasparrinia**) **elegans.**

Th. Fr., Lichenogr. Scandin., vol. I (1871), p. 168; A. Zahlbr., Catal. Lich., vol. VII (1931), p. 231. — *Lichen elegans* Link, Annal. der Naturgesch., 1. Stück (1791), p. 37.

Suecia (Torneo Lappland): paroch. Jukkäsjärvi, Åbisko, c. 440 m s. m.

leg. E. Vrang.

3168. Xanthoria parietina var. **aureola.**

Th. Fr. in Nova Acta Reg. Soc. Scient. Upsal., ser. 3, vol. III (1861), p. 167: A. Zahlbr., Catal. Lich., vol. VII (1930), p. 298. — *Parmelia aureola* Ach., Lichenogr. Univers. (1810), p. 437.

Germania (Brandenburg): Küstrin, supra muscos

leg. J. Hillmann.

3169. Teloschistes brevior.

Hillm. in Hedwigia, vol. LXIX (1930), p. 320; A. Zahlbr., Catal. Lich., vol. VII (1931), p. 311. — *Physcia villosa* f. *brevior* Nyl., Synops. Lich., vol. I (1860), p. 408.

f. **halophilus**.

Oxn. in Bull. Jard. Bot. Kieff., vol. VII/VIII (1928), p. 71. — *Physcia brevior* f. *halophila* Elenk. in Bull. Jard. Impér. Bot. St.-Pétersbourg, 1901, p. 62.

Ukrainia (gouv. Melitopolsk): insula Tschurjuk, ad ripam septentrionalem lacus Ssiwsch, ad pagum Kamlyk

leg. F. Levin.
comm. A. Oxner.

3170. Physcia insularis.

A. Zahlbr., in Annal. Mycolog., vol. XXIX (1931), p. 86.

Insulae Galapagos: Charles Island, ad ramulos fruticum (locus classicus).

leg. A. W. C. T. Herre.

Addenda.

1860. Coenogonium nigrum (Huds.) A. Zahlbr.

b) **Suecia** (Dalsland): paroch. Raggård, Hugeryr

leg. S. Bergström.

1867. Cladonia gracilescens (Flk.) Wain.

b) **Slovakia** (Tatra Magna): in convalle Turkota
leg. J. Suza.

2179. Anaptychia fusca (Huds.) Wain.

Suecia: Stockholms Skärgård
leg. E. Vrang.

2289. Physcia constipata.

Wain.; A. Zahlbr., Catal. Lich., vol. VII (1931), p. 610. — *Physcia anaptychiella* A. Zahlbr. in Magy. Botan. Lapok, vol. XII (1913), p. 298.

b) **Suecia:** (Torneo Lappland): paroch. Jukkäsjärvi, Abisko, in alpe Paddos, c. 600 m s. m.
leg. E. Vrang.

2366. Physcia marina.

Lynge; A. Zahlbr., Catal. Lich., vol. VII (1931!), p. 646.

b) **Suecia:** Stockholms Skärgård.
leg. E. Vrang.

Musci (Decades 74—76).

3171. Targionia hypophylla L.

America borealis (U. S., California): Mill Valley, Marin Co., muscis, praecipue *Scleropodio* spec. immixta
det. V. Schiffner. leg. H. E. Parks.
comm. W. A. Setchell.

3172. Nardia Ariadne (Tayl.) Schffn.

Asia austro-orientalis: Padang in insula Sumatra
det. V. Schiffner. leg. J. Schild.
comm. †M. Klaus.

3173. Bazzania Pearsoni (Steph.) Pears.

a) **Insulae britannicae** (Scotlandia): Coir nam Fensgan, Glen Nevis, W. Inverness, ca. 500 m s. m., m. Julio
leg. H. H. Knight et W. E. Nicholson.

b) **Insulae britannicae** (Irlandia): Slievemore, Achill Island, Co. Mayo, ca. 500 m s. m., m. Julio
leg. J. B. Duncan, H. H. Knight et W. E. Nicholson.

3174. Madotheca Thuja (Dicks.) Dum.

Insulae britannicae (Anglia): The Lizard, Cornwall, in muris ad mare, m. Junio
leg. W. E. Nicholson.

3175. Madotheca navicularis (Lehm. et Lindenb.) Dum.

America borealis (U. S., California): Mt. Tamalpais, Marin Co., in cortice *Pseudotsugae taxifoliae,* m. Apr. et Nov. c. fr. et fl. masc.
det. V. Schiffner. leg. H. E. Parks.
comm. W. A. Setchell.

3176. Frullania microphylla (Gottsche) Pears.

a) **Insulae britannicae** (Anglia): Clodgy, W. Cornwall, in saxis ad mare, m. Nov. c. per.

leg. H. H. Knight et W. E. Nicholson.

b) **Insulae britannicae** (Anglia): Kynauce Cove, W. Cornvall, in saxis humidis ad mare, m. Nov. c. per.

leg. H. H. Knight et W. E. Nicholson.

3177. Frullania Kunzei Lehm. et Lindenb.

America borealis (U. S., California): Muir Wood, Marin Co., in cortice *Umbellulariae* et *Alni*, mixta c. *Madotheca* spec., m. Apr.

det. F. Verdoorn. leg. H. E. Parks.
comm. W. A. Setchell.

3178. Cyclolejeunea convexistipa (Lehm. et Lindb.) Evans.

India occidentalis (insula Jamaica): St. Thomas, in faucibus profundis silvarum montosarum supra House Hill ad *Danarae nodosae* folia, 500—700 m s. m., m. Junio

det. A. W. Evans. leg. W. R. Maxon.

3179. Andreaea nivalis Hook.

Tirolia: in valle „Dorfer Tal“ supra vicum Kals, ad rivulum frigidum, solo gneissaceo, in irrigatis c. fr., in siccioribus sterilis, ca. 2150 m s. m., m. Julio

leg. H. Handel-Mazzetti.

3180. Oreas Martiana (Hoppe et Hrsch.) Brid.

Tirolia orientalis: „Möserlingwand“ vallis „Matreier Tal“, locis rupestribus, graminosis, soli expositis, substrato gneissaceo, 2300—2400 m s. m., m. Sept. fr.

leg. J. Baumgartner.

b) **China** (prov. Setschwan austro-occid.): In montis Liukuliangdse inter oppidum Yenyüen et castellum Kwapi regione frigide temperata, in fruticetis, substr. calcareo, ca. 4000 m. s. m., m. Majo fr.

det. V. F. Brotherus. leg. H. Handel-Mazzetti.

3181. Leptodontium pergemmascens Broth.

a) **China** (prov. Yünnan bor.-occid.): in lateris occid. montis Piepun ad austro-orientem pagi Dschungdien („Chungtien“) regione frigide temperata, ad *Myricariae* et *Abietis* truncos, socio *Zygodonte breviseto*, ca. 3800—3850 m s. m., m. Aug.

specim. originale. leg. H. Handel-Mazzetti.

b) **China** (prov. Setschwan austro-occid.): in districtus monasterii Muli ad septentrionem pagi Yünnanensis Yungning regione temperata, ad pontem supra vicum Doloho, truncos *Hippophuës* obducens, ca. 2850 m s. m., m. Jul. fr.

det. V. F. Brotherus. leg. H. Handel-Mazzetti.

3182. Grimmia Doniana Smith.

Germania (Silesia): montes „Riesengebirge", ad lapides graniticos, dispersos in silvis prope Wolfshau ditionis oppidi Krummhübel, 600—800 m s. m., m. Aug. fr.

leg. J. Bornmüller.

3183. Grimmia ovata Web. et Mohr.

a) **Austria** (alpes Salisburgenses): in valle „Ammerthaler Oed" prope Mittersill, ad saxa gneissacea, ca. 1200 m s. m., m. Sept. fr.

leg. J. Baumgartner.

b) **China** (prov. Yünnan bor.-occid.): in regionis temperatae prope vicum Ngulukö ad urbem Lidjiang („Likiang") rupibus diabasicis, ca. 2850 m s. m., m. Junio fr.

det. V. F. Brotherus. leg. H. Handel-Mazzetti.

3184. Grimmia torquata Grev.

Germania (Thuringia): saltus „Thüringerwald", ad rupes umbrosas vallis „Dietharzer Grund", ca. 500 m s. m., rarissima, m. Sept.

leg. et detexit J. Bornmüller.

Das Vorkommen dieser alpinen Art in Thüringen, dazu in relativ niederer Lage, ist von pflanzengeographischer Bedeutung. Bisher in Mitteldeutschland nur aus den Sudeten (selten), vom Arber im Böhmerwald und aus dem Harz bekannt, ist sie in dem letztgenannten Gebirge seit Hampe, dem Entdecker, nicht wieder gefunden, ja ihr Vorkommen daselbst vielfach in Frage gestellt worden. Das Auftreten in Thüringen — nebenbei bemerkt an einer von sämtlichen Bryologen Thüringens gründlich durchforschten Stelle — ist überraschend, bestätigt aber in gewissem Sinne die Hampesche Angabe, wenigstens liegt kein Grund mehr vor, dieselbe lediglich auf pflanzengeographsche Bedenken hin anzuzweifeln.

Bornmüller.

Brutkörper treten bei vorliegender Pflanze anscheinend nur selten auf.

Baumgartner.

3185. Grimmia mollis Br. eur.

Austria (Tirolia): in jugo „Velber Tauern" ad confines Salisburgiae, ad lapides gneissaceos in regionis nivalis rivulis, 2400—2500 m s. m., m. Sept.

leg. J. Baumgartner.

3186. Tayloria Delavayi Besch.

China (prov. Yünnan bor.-occid.): inter fluvios Landsang-djang (Mekong) et Lu-djiang (Salween), in pluviisilvis mixtis temperatis ad casulam Tsesuton in valle a jugo Schöndsu-la ad vicum Londjre descendente, in trunco arboris frondosae cuiusdam, ca. 3450 m s. m., m. Sept. fr.

det. V. F. Brotherus. leg. H. Handel-Mazzetti.

3187. Webera Ludwigii (Spreng.) Schpr.

Salisburgia: in alpis „Velber Tauern“ valleculis nivosis copiose, solo gneissaceo, 2300—2400 m s. m., m. Sept. fr.

leg. J. Baumgartner.

3188. Aulacomnium palustre (L.) Schwgr. **var. imbricatum** Br. eur.

Austria (Tirolia orientalis): „Möserlingwand“ vallis „Matreier Tal“, locis rupestribus, graminosis, soli expositis, substrato gneissaceo, 2300—2400 m. s. m., m. Sept.

leg. J. Baumgartner.

3189. Zygodon brevisetus Wils.

China (prov. Yünnan bor.-occid.): in montis Waha prope pagum Yungning regione frigide temperata, infra casulam Maoniubi, ad *Abietum* truncos, 3800—4030 m s. m., m. Julio fr.

det. N. Malta. leg. H. Handel-Mazzetti.

3190. Cryphaea arborea (Huds.) Ldbg.

Italia (peninsula Istria): ad arborum campestrium (*Acer, Ulmus*) truncos prope lacum „Cepić-See“ (Lago d'Arsa), c. 30 m s. m., sociis *Tortula laevipilaeformi, Orthotricho tenello, Leucodonte sciuroide, Anomodonte viticuloso, Leskea polycarpa* et aliis, m. Apr. fr.

leg. J. Baumgartner.

3191. Leucodon sciuroides (L.) Schwgr. **var. morensis** (Schwgr.) De Not.

Graecia (insula Kephalonia): in montis „Aenos“ regione abietina, 1200—1500 m s. m., m. Majo fr.

leg. J. Bornmüller.

3192. Antitrichia californica Sull.

Graecia (insula Kephalonia): in montis „Aenos“ regione abietina, 1200—1500 m s. m., m. Majo

leg. J. Bornmüller.

3193. Pseudospiridentopsis horrida (Mitt.) Fleisch.

China (prov. Yünnan bor.-occid.): in regionis siccae subtropicae ad fluvium Landsang-djiang (Mekong) dumetis supra vicum Hsiao-Weihsi, 27°26′, substr. crystallino, ca. 1900 m s. m., m. Octob.

det. V. F. Brotherus. leg. H. Handel-Mazzetti.

3194. Aërobryum speciosum Doz. et Molkbr.

China (prov. Hunan austro-occid.): in monte Yün-schan prope urbem Wukang, in silva elata frondosa umbrosa ad lignum putridum, ca. 1150 m s. m., m. Junio fr.

det. V. F. Brotherus. leg. H. Handel-Mazzetti.

3195. Phyllogonium fulgens (Sw.) Brid. **var. gracile** Rob.

America centralis (Costarica, provincia de Heredia): Cerros de Zurqui ad boreali-orientem versus San Isidoro, ad arbores, 2000—2400 m s. m., m. Mart.

det. E. B. Bartram.

leg. P. C. Standley et Juvenal Valerio.

3196. Phyllogonium viscosum (Palis.) Mitt.

America centralis (Costarica, provincia de Cartago): el Muneco ad Rio Navarro, ad arbores, 1400—1500 m s. m., m. Mart. p. p. fr.

det. E. B. Bartram.

leg. P. C. Standley et Juvenal Valerio.

3197. Scorpidium scorpioides (L.) Limpr. **var. pratense** Schffn.

Bohemia: Klein-Haida prope Drum, in paludosis ad puteum „Dammmühlteich", ca. 270 m s. m., m. Aug.

leg. V. Schiffner.
comm. E. Bauer.

3198. Drepanocladus aduncus (Hdw.) Moenkem. **var. Kneiffii** (Schpr.) Mkm. **f. pungens** (H. Müll.) Mkm. **subf. tenuis.**

Rossia: in paludosis inter Nikolskoje et Michalkowo prope Moskau, m. Sept.

det. W. Moenkemeyer. leg. K. L. Heyden.
comm. E. Bauer.

3199. Brotherella piliformis Broth.

China (prov. Hunan austro-occid.): in monte Yün-schan prope urbem Wukang, in silva elata frondosa umbrosa ad lignum putridum, ca. 1150 m s. m., m. Junio fr.

specim. originale. leg. H. Handel-Mazzetti.

3200. Brotherella Henoni Broth.

China (prov. Hunan austro-occid.): in monte Yün-schan prope urbem Wukang, in silva elata frondosa umbrosa ad lignum putridum, ca. 1150 m s. m., m. Junio fr.

specim. originale. leg. H. Handel-Mazzetti.

Addenda.

783. Distichium capillaceum (Sw.) Br. eur.

b) **Germania** (Thuringia): ad vias cavas vallis „Kalktal" prope Frankenhausen, substr. gypsaceo, m. Jun. fr.

leg. J. Bornmüller.

793. Leptodon Smithii (Dicks.) Mohr.

b) **Graecia** (insula Kephalonia): in montis „Aenos" regione abietina, 1200—1500 m s. m., m. Majo.

leg. J. Bornmüller.

796. Pterogonium ornithopodioides (Huds.) Ldbg.

d) **Graecia** (insula Kephalonia): in montis „Aenos" regione abietina, 1200—1500 m s. m., m. Majo

leg. J. Bornmüller.

Etwas etiolierte Form, wohl Erzeugnis eines stärker beschatteten Standortes.

In den Addenden der Cent. XXXI soll es richtig 796 c) heißen, die Pflanze war vorher bereits in den Cent. VIII und XXVII ausgegeben worden.

Baumgartner.

2085. Sphagnum compactum DC.

b) **Dania** (Jütlandia septentr.): in ericetis prope Ranum, vulgatissimum, m. Julio fr.

leg. † Th. Jensen.
comm. A. de Degen.

c) **America borealis** (U. S., Maryland): Lanham, in apertis silvarum, m. Majo

det. A. Le Roy Andrews. leg. W. R. Maxon.

3096. Neckera turgida Jur.

b) **Graecia** (insula Kephalonia): in montis „Aenos" regione abietina abunde, 1200—1500 m s. m., m. Majo

leg. J. Bornmüller.

c) **Germania** (montes „Rhön") in rupibus basalticis umbrosis loci dicti „Rabenstein", ca. 850 m s. m., m. Sept.

leg. J. Bornmüller.

Sonder-Abdruck 347
aus dem 51. Bande der Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien.
Wien 1941.

Schedae ad Cryptogamas exsiccatas,

editae a Museo historiae naturalis Vindobonensi.

Auctore
F. Petrak.

Nach längerer Pause gelangen jetzt wieder zwei Zenturien der „Cryptogamae exsiccatae" zur Ausgabe, welche nur Pilze enthalten, weil diese unter den vorhandenen Vorräten am zahlreichsten vertreten sind. Es wird beabsichtigt, in Zukunft jedes Jahr eine Zenturie des Exsikkates auszugeben, vorausgesetzt, daß die erforderlichen Beiträge an Material dazu einlaufen. Deshalb werden alle Mitarbeiter ersucht, alljährlich entsprechende Beiträge, besonders auch Moose, Flechten und Algen einzusenden, die in dem Exsikkatenwerke noch nicht zur Ausgabe gelangt sind. Pilze sind besonders aus außereuropäischen Ländern erwünscht und brauchen nicht bestimmt zu sein.

Die Bestimmungen der in den vorliegenden Zenturien enthaltenen Pilze rühren, wo nichts anderes angegeben ist, vom Herausgeber her oder wurden von ihm überprüft.

Cent. XXXIII.

Unter Mitwirkung der Herren:

B. Augustin
† G. Beck
J. Bornmüller
† J. F. Brenckle
† F. Bubák
† J. C. Constantineanu
A. U. Däniker
H. Diedicke
J. Dörfler
K. Egner
C. F. E. Erichsen
F. Greinich
† F. Hanausek
† F. von Höhnel
L. Hollos
A. Hürzeler
H. Huber
K. Keissler
† F. Krasser
Lau Shau Yan
J. Lind
H. Lohwag
† J. Lütkemüller
B. Lynge
A. Magocsy-Dietz
F. Matouschek
K. Miethlich
G. von Moesz
J. A. Nannfeldt
F. Petrak
J. Piskoř
M. Ramos
K. Rechinger sen.
K. H. Rechinger fil.
M. Reichel
J. Riniker
G. Samuelsson
† G. Schellenberg
H. Schinz
J. Schmoranzer
H. Smith
K. von Schoenau
K. Starcs
† S. Stockmayer
† P. Strasser
† E. Treub
W. T. Tsang
† W. Voss
† T. Vestergren
A. Walter
† R. von Wettstein
† A. Zahlbruckner
† H. Zimmermann

herausgegeben
von der botanischen Abteilung des Naturhistorischen Museums in Wien.

Fungi (Decades 122—131).

3201. **Cystopus candidus** (Pers.) Lév.

Hungaria: in foliis caulibusque vivis *Capsellae bursae pastoris* ad Szekszárd, m. Majo. leg. et det. L. Hollos.

3202. **Peronospora dipsaci** Tul.

Austria inf.: in foliis vivis *Dipsaci silvestris* loco „Wolfsgraben" dicto pr. Tullnerbach in montibus „Wienerwald", m. Jul. leg. et det. K. Keissler.

3203. **Peronospora lunariae** Gäum.

Latvia, prov. Vidzeme, distr. Riga: in foliis vivis *Lunariae redivivae* pr. Koknese in fruticetis, m. Oct. leg. et det. K. Starcs.

3204. **Peronospora matthiolae** Gäum.

Moravia, Sternberg: in foliis vivis *Matthiolae incanae* cult. in horto, m. Aug. leg. J. Piskoř, comm. F. Petrak.

3205. **Peronospora Schleideni** Ung.

Latvia, prov. Vidzeme, distr. Madona: in foliis vivis *Allii cepae* pr. Vestiena, m. Aug. leg. et det. K. Starcs.

3206. **Peronospora stachydis** Sydow.

Latvia, prov. Vidzeme, distr. Madona: in foliis vivis *Stachydis palustris* ad Vestiena, m. Sept. leg. et det. K. Starcs.

3207. **Peronospora viciae-sativae** Gäum.

Hungaria: in foliis vivis *Viciae villosae* ad Szerednye, com. Ung, m. Majo. leg. A. Magocsy-Dietz.

3208. **Chrysomyxa abietis** (Wallr.) Ung.

Moravia orient.: in foliis vivis *Piceae excelsae* in silvis montis Čab pr. Wsetin, m. Majo. leg. F. Petrak.

3209. **Coleosporium tussilaginis** (Pers.) Lév.

In foliis vivis *Tussilaginis farfarae*.

a) Moravia austr.: ad lacum „Mühlteich" pr. Eisgrub, m. Sept. leg. H. Zimmermann.

b) Helvetia, Kant. Zürich: loco dicto Heuried pr. Zürich, m. Nov. leg. A. U. Däniker, E. Schmid, J. Bär.

3210. **Gymnosporangium clavariaeforme** (Jacqu.) D. C.

Romania, distr. Neamt: ad folia fructusque *Crataegi monogynae* in monte „Cozla" pr. Piatra, m. Jul. leg. J. C. Constantineanu.

3211. **Melampsora allii-fragilis** Kleb.

a) Fungus aecidiosporifer in foliis *Allii ursini*, m. Majo.
b) Fungus teleutosporifer in foliis *Salicis fragilis*, m. Aug.
Dania: Bornholm, Gudhjem. leg. et det. J. Lind.

3212. **Puccinia angelicae** (Schum.) Fuck.

Suecia, Gotland: ad folia viva *Angelicae litoralis* ad Lummellundsbruk in litore maris, m. Jul. leg. et det. T. Vestergren.

3213. **Puccinia antirrhini** Diet. et Holw.

In foliis vivis *Antirrhini majoris* cult.
a) Austria inf., Wien: in horto quodam ad Penzing, m. Sept.
leg. et det. K. Keissler.
b) Thuringia, Weimar, in horto „Friedhofsgärtnerei", m. Oct.
leg. et det. J. Bornmüller.

3214. **Puccinia ari-phalaridis** Kleb.

Helvetia, Kant. Zürich: Aecidia ad folia viva *Ari maculati* pr. Ellikon, m. Majo. leg. K. Miethlich, comm. H. Schinz.

3215. **Puccinia arrhenatheri** (Kleb.) Erikss.

Moravia austr.: Aecidia ad folia viva *Berberidis vulgaris* in horto „Eisgruber Park" dicto, m. Apr. leg. H. Zimmermann.

3216. **Puccinia calthae** Link.

In foliis vivis *Calthae palustris*.
a) Romania, distr. Neamt: in pratis paludosis apud Brates in valle Tarcau, m. Aug. leg. J. Constantineanu.
b) Montenegro: Gornja Bukovica ad Savniki, m. Aug.
leg. et det. F. Bubak.

3217. **Puccinia cirsii** Lasch.

a) Romania, distr. Suceava: in foliis vivis *Cirsii oleracei* ad margines rivuli Neagra-Brosteni, m. Jul. leg. J. C. Constantineanu.
b) Latvia, prov. Vidzeme, distr. Madona: in foliis vivis *Cirsii heterophylli* in pratis ad Vestiena, m. Sept. leg. K. Starcs.
c) Hungaria: in foliis vivis *Cirsii cani* in pratis ad Aranyosmarót, com. Bars, m. Aug. leg. et det. G. de Moesz.

3218. **Puccinia cirsii-eriophori** Jacky.

Romania, distr. Neamt: in foliis vivis *Cirsii furientis* in collibus aridis montis „Grintiesu-mare", m. Aug.
leg. J. C. Constatineanu.

3219. **Puccinia dioicae** P. Magn.

Austria inf.: Aecidia in foliis vivis *Cirsii rivularis* in pratis prope pagum „St. Andrä", m. Jun. leg. G. Beck.

3220. **Puccinia Harioti** Lagerh.

Syria, Antilibanon: in foliis vivis *Stachydis niveae* ad Sahrat Dimâs, ca. 1000 *m*, m. Majo. det. H. Sydow, leg. G. Samuelsson.

3221. **Puccinia hypochoeridis** Oud.

Carinthia: in foliis vivis *Hypochoeridis maculatae* in monte Straža ad Veldes, m. Aug. leg. W. Voss.

3222. **Puccinia Komarowii** Tranzsch.

Bavaria, München: ad folia viva *Impatientis parviflorae* in horto botanico, m. Oct. leg. et det. K. von Schoenau.

3223. **Puccinia nigrescens** Kirchn.

a) Hungaria: in foliis vivis *Salviae verticillatae* pr. Szekszárd, m. Sept. leg. et det. L. Hollos.

b) Latvia, prov. Vidzeme, distr. Riga: ad folia viva *Salviae leoniae* in horto botanico universitatis Rigensis, m. Jul. leg. et det. K. Starcs.

3224. **Puccinia smyrnii-olusatri** (DC.) Lindr.

Syria, Amanus: in foliis vivis *Lecockiae creticae* ad pag. Saouk Olouk, m. Majo. det. H. Sydow, leg. G. Samuelsson.

3225. **Puccinia taraxaci** (Reb.) Plowr.

Austriae inf.: ad folia viva *Taraxaci officinalis* pr. Sonntagberg, m. Nov. leg. P. Strasser.

3226. **Puccinia taraxaci-serotini** Picbauer.

Romania, distr. Jassy: ad folia viva *Taraxaci serotini* in locis aridis prope pagum Carlig, m. Aug. leg. J. C. Constantineanu.

3227. **Puccinia thalictri** Chev.

Suecia, Uppland: ad folia viva *Thalictri flavi* ad Hemö in taeniis Bergbo paroec. Möja, m. Jul. leg. et det. T. Vestergren.

3228. **Puccinia thesii** (Desv.) Chaill.

Austria inf.: Aecidia ad folia viva *Thesii linophylli* in collibus ad pag. Gumpoldskirchen pr. Wien, m. Majo. leg. J. Lütkemüller.

3229. **Puccinia tinctoriicola** P. Magn.

Romania, distr. Jassy: ad folia viva *Serratulae radiatae* in pratis silvaticis apud Carlig, m. Jun. leg. J. C. Constantineanu.

3230. **Uromyces Bornmülleri** P. Magn.

Syria, Libanon: ad folia viva *Bongardiae chrysogoni* in reg. subalpinis jugi Sanin, m. Jun. det. P. Magnus, leg. J. Bornmüller.

3231. **Uromyces fabae** (Pers.) de Bary.

Italia, Triest: in foliis vivis *Orobi nigri* ad Boschetto, m. Majo. leg. F. Krasser.

3232. **Uromyces phacae-frigidae** (Wahlbg.) Har.

Norvegia, Dovre: in foliis vivis *Phacae frigidae* ad Vaarstien, m. Jul. leg. et det. B. Lynge.

3233. **Uromyces thapsi** (Opiz) Bub.

a) Austria inf.: in foliis vivis *Verbasci* spec. ad Thernberg pr. Scheiblingkirchen, m. Aug. leg. M. Reichel et J. Dörfler.

b) Romania, distr. Botosani; ad folia viva *Verbasci phlomoidis* in locis sterilibus dumetorum prope pagum Siminicea, m. Jul. leg. J. C. Constantineanu.

3234. **Cintractia lejoderma** (Lagerh.) Cif.

Moravia orient.: in ovariis vivis *Caricis brizoidis* ad pag. Ribař pr. Mähr.-Weißkirchen, m. Jun. leg. F. Petrak.

3235. **Cintractia luzulae** (Sacc.) Clint.

Germania, Silva Hercynica: in ovariis vivis *Luzulae pilosae* in pinetis et fagetis ad „Rothesütte", m. Jul. leg. H. Diedicke, comm. J. Bornmüller.

3236. **Cintractia pratensis** Syd.

Styria super.: in ovariis vivis *Caricis glaucae* ad Haberteuer pr. Mariazell, m. Jul. leg. G. Beck.

3237. **Sphacelotheca spermophora** (Berk. et Curt.) Moesz.

Hungaria: in ovariis vivis *Eragrostidis minoris* ad Soroksár pr. Budapest, m. Aug. leg. et det. G. de Moesz.

3238. **Tolyposporium leptideum** Syd.

Hungaria: in ovariis vivis *Chenopodii albi* pr. Nagybaracska, m. Sept. det. G. de Moesz, leg. F. Greinich.

3239. **Tuburcinia anemones** (Pers.) Liro.

Bohemia: ad folia viva *Anemones nemorosae* ad Poděbrad, m. Majo. leg. F. Bubak.

3240. **Tuburcinia hepaticae-trilobae** (DC.) Liro.

Thuringia: ad folia viva *Hepaticae trilobae* in silvis pr. Berka a. Ilm, m. Majo et Jun. leg. J. Bornmüller.

3241. **Tuburcinia ranunculi** (Lib.) Liro.

Romania, distr. Prahova: in foliis petiolisque vivis *Ranunculi repentis* ad Azuga, m. Aug. leg. J. C. Constantineanu.

3242. **Ustilago lychnidis-dioicae** (DC.) Liro.
Carinthia: in antheris vivis *Melandrii rubri* ad Greifenberg, m. Aug. leg. F. von Höhnel.

3243. **Ustilago nuda** (Jens.) Kell. et Swingle.
Latvia, prov. Vidzeme, distr. Madona: in ovariis vivis *Hordei vulgaris* in agris ad Vestiena, m. Jul. leg. et det. K. Starcs.

3244. **Ustilago panici-glauci** (Wallr.) Wint.
Styria: in ovariis vivis *Setariae glaucae* ad Judenau, m. Sept. leg. G. Beck.

3245. **Ustilago scorzonerae** (Alb. et Schwein.) Schroet.
Helvetia, Kant. Zürich: in capitulis *Scorzonerae humilis* in pratis „Friesenberg am Uto" pr. Zürich, m. Majo.
leg. A. Hürzeler, comm. A. U. Däniker.

3246. **Ustilago stellariae** (Sow.) Liro.
Suecia, Torne Lappmark, Juckasjärvi sn: in antheris vivis *Stellariae calycanthae* pr. Abisko in reg. subalp., m. Jul. leg. H. Smith.

3247. **Aleurodiscus amorphus** (Pers.) Rabh.
Austria inf.: in ramis emortuis *Abietis pectinatae* ad Beernau pr. Arbesbach, m. Aug. leg. A. Zahlbruckner.

3248. **Auricularia mesenterica** (Dicks.) Pers.
Austria inf.: in truncis emortuis ad Unterwaltersdorf, m. Oct. leg. S. Stockmayer.

3249. **Coriolus abietinus** (Dicks.) Quél.
Austria inf.: in truncis *Abietis pectinatae* ad Neustift pr. Scheibbs. det. V. Litschauer, leg. K. H. Rechinger fil.

3250. **Craterellus cornucopioides** (L.) Fr.
Moravia orient.: ad terram in silvis *Piceae excelsae* pr. Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. leg. F. Matouschek.

3251. **Grandinia Brinkmanni** (Bres.) Bourd. et Galz.
Austria inf.: ad corticem *Betulae* spec., Neustift pr. Scheibbs, m. Mart. det. V. Litschauer, leg. K. H. Rechinger fil.

3252. **Merulius porinoides** Fr. sec. Bresadola in litt ad Bourdot.
Austria sup.: ad truncum *Laricis europaeae* pr. Windischgarsten, m. Aug. det. V. Litschauer, leg. K. H. Rechinger fil.

3253. **Polyporus spumeus** (Sow.) Fr.
Austria inf.: Vindobonae, ad truncum in horto „Host'scher Garten" dicto, m. Oct. leg. et det. H. Lohwag.

3254. **Polystictus crenatus** (Berk.) Fr.

China, Kwantung, Tsungfa-Lungmoon distr.: Sam Kok Shan ad truncum emortuum, m. Majo.

det. H. Lohwag, leg. W. T. Tsang.

3255. **Stereum hirsutum** (Willd.) Pers.

Salisburgia: ad truncos arborum frond. in monte Geisberg pr. Salzburg, m. Oct. leg. J. Dörfler.

3256. **Trametes badia** Berk.

China, Lingnan: ad truncos emortuos *Eucalypti* spec., m. Jun.

det. R. Heim, leg. Lau Shau Yan.

3257. **Trametes rubescens** (Alb. et Schw.) Fr.

Austria inf.: in trunco *Salicis* spec. pr. Ebenfurt, m. Oct.

leg. A. Walter, comm. H. Huber.

3258. **Tulostoma mammosum** Mich.

Austria inf.: in agris et silvis ad terram pr. Fischau, m. Dec.—Mart. leg. et det. H. Huber.

3259. **Taphrina lapponica** Juel.

Austria inf., Torne Lappmark, Jukkasjärvi sn.: in foliis vivis *Betulae tortuosae* pr. Abisko, m. Jul. leg. et det. J. A. Nannfeldt.

3260. **Taphrina Sadebeckii** Johans.

Dania, Själland: ad folia viva *Alni glutinosae* pr. Lyngby, m. Aug.

leg. et det. J. Lind.

3261. **Asterina pemphidioides** Cooke.

Ins. Philippinenses, Prov. Rizal, Antipolo: in foliis vivis *Eugeniae Cumini*, m. Aug. leg. M. Ramos.

3262. **Diaporthe leiphaemia** (Fr.) Sacc.

Moravia orient., Mähr.-Weißkirchen: in ramis emortuis *Quercus roboris* pr. pagum Hrabuvka, m. Sept. leg. F. Petrak.

3263. **Diaporthe Robergeana** (Desm.) Niessl.

Germania, Austria inf.: in ramis emortuis *Staphyleae pinnatae* in silvis inter pagos Pfaffstätten et Gumpoldskirchen non procul ab urbe Vindobona, m. Majo. leg. F. Petrak.

3264. **Erysiphe artemisiae** (Wallr.) Grev.

Latvia, Prov. Vidzeme, distr. Riga: in foliis vivis *Artemisiae vulgaris* loco „Zemitani" dicto pr. Riga, m. Sept. leg. K. Starcs.

3265. **Erysiphe depressa** (Wallr.) Schlecht.

Latvia, prov. Vidzeme, distr. Madona: ad folia viva *Arctii tomentosi* in incultis pr. Lidere, m. Jul. leg. K. Starcs.

3266. **Erysiphe Martii** Lév.

Insula Rhodos: in foliis vivis *Onobrychidis* spec. ad pag. Salakos. leg. K. H. Rechinger fil.

3267. **Mycosphaerella brideliae** Syd.

Ins. Philippinenses, prov. Rizal, Antipolo: in foliis vivis *Brideliae stipularis*, m. Aug. leg. M. Ramos.

3268. **Mycosphaerella taeniographa** Petr.

Moravia orient., Mähr.-Weißkirchen: in caulibus emortuis adhuc stantibus *Conii maculati* prope pagum Skalička, m. Majo.
Specim. originale. leg. F. Petrak.

3269. **Mycosphaerella tussilaginis** (Rehm) Lindau.

Moravia orient.: in foliis emortuis *Tussilaginis farfarae* ad pag. Czernotin pr. Mähr.-Weißkirchen, m. Majo. leg. F. Petrak.
In Gesellschaft dieses Pilzes findet sich zuweilen *Phyllostictina tussilaginis* Petr. und eine junge Pleosporacee, welche zu *Metasphaeria* gehören dürfte.

3270. **Pleomassaria siparia** (Berk. et Br.) Sacc.

Polonia, Galicia: in ramis emortuis *Betulae albae* in silvis ad pag. Podhorce pr. Stryj, m. Apr. leg. F. Petrak.
In Gesellschaft des Schlauchpilzes findet sich zuweilen die zugehörige Nebenfruchtform *Prosthemium betulinum* Kunze.

3271. **Pleospora trichostoma** (Fr.) Fuck.

Hungaria: in culmis emortuis *Secalis cerealis* pr. Sükösd, m. Jul. det. G. von Moesz, leg. F. Greinich.

3272. **Polystigma ochraceum** (Wahlb.) Sacc.

Carinthia: in foliis vivis *Pruni padi* pr. Greifenburg, m. Sept. leg. et det. F. von Höhnel.

3273. **Rhopographus clavisporus** (Cooke et Peck) Sacc.

America bor., North Dakota: in culmis emortuis *Phragmitis communis* ad Northville, m. Mart. leg. J. F. Brenckle, comm. F. Petrak.

3274. **Rosellinia aquila** (Fr.) de Not.

Helvetia, Zürich: in ramis arborum var. in horto botanico Universitatis, m. Apr. leg. G. Schellenberg.

3275. **Scirrhia aspidiorum** (Lib.) Bub.

Moravia orient.: in petiolis emortuis *Aspidii filicis maris* pr. pag. Heinrichswald, m. Mart. leg. F. Petrak.

3276. **Spilosticta cephalariae** (Auersw.) Petr.

Syn.: *Sphaerella cephalariae* Auersw. in Mycol. Europ. V—VI. p. 14, fig. 67 (1869). — *Laestadia cephalariae* Sacc. Syll. Fung. I. p. 425 (1882). — *Stigmatea cephalariae* Ranoj. in Annal. Mycol. XII. p. 396 (1914). — *Spilosticta cephalariae* Petr. in Annal. Mycol. XXIII. p. 57 (1925).

Hungaria: in foliis caulibusque vivis *Cephalariae transsilvanicae* pr. Budapest, m. Aug. leg. et det. G. von Moesz.

3277. **Valsa translucens** (de Not.) Ces. et de Not.

Tirolia orient.: ad ramulos emortuos *Salicis purpureae* pr. Sillian, m. Jun. leg. K. Keissler.

Auf manchen Stücken kommt der Pilz auch als *Valsella*-Form vor.

3278. **Ascochyta viburni** (Roum.) Sacc.

Latvia, Prov. Vidzeme, distr. Riga: ad folia viva *Viburni lentaginis* in hortis urbis Riga, m. Sept.

det. H. Sydow, leg. K. Starcs.

3279. **Botryodiplodia pandani** (Lév.) Petr. et Syd.

Insula Java: ad fructus emortuos *Pandani spec.* pr. Buitenzorg, m. Majo. leg. Treub.

Eine vollständige Zusammenstellung der Synonyme dieser Art wurde von Petrak und Sydow in Repert. Spec. Nov. Reg. Beiheft XLII. p. 168 (1927) mitgeteilt.

3280. **Cheilaria urticae** Lib.

Polonia, Galicia: ad caules emortuos *Urticae dioicae* pr. Stryj, m. Nov. leg. F. Petrak.

3281. **Darluca filum** (Biv.) Cast.

Romania, distr. Jassy: in aecidiis *Pucciniae silvaticae* ad folia viva *Taraxaci officinalis* in pratis subhumidis ad Ungheni, m. Majo.

leg. J. C. Constantineanu.

3282. **Lichenoconium lecanoracearum** (Vouaux) Petr. et Syd.

Germania, Schleswig-Holstein, Kreis Lauenburg: in apotheciis *Lecanorae pityreae* Erichs. ad corticem *Pini* pr. Lehmrade, m. Sept.

leg. et det. C. F. E. Erichsen.

3283. **Marssonina Kriegeriana** (Bres.) P. Magn.

Moravia, Sternberg: in foliis vivis *Salicis viminalis* ad ripas fl. March pr. Stefanau, m. Sept. leg. J. Piskoř, comm. F. Petrak.

3284. **Myxofusicoccum prunicolum** (Sacc. et Roum.) Died.

Moravia orient., Mähr.-Weißkirchen: in ramis emortuis *Pruni spinosae* ad margines pascuorum pr. pag. Welka, m. Apr.

leg. F. Petrak.

3285. **Naemospora microspora** Desm.

Austria inf.: ad truncos morientes *Carpini betuli* pr. pag. Katzelsdorf ad Wiener-Neustadt, m. Nov.

leg. K. Egner, comm. H. Huber.

3286. **Phoma solidaginis** Cooke.

Austria inf.: ad caules emortuos *Solidaginis serotinae* pr. Klosterneuburg, m. Apr. leg. F. Petrak et K. H. Rechinger fil.

3287. **Phyllosticta aegopodii** (Curr.) Allesch.

Salisburgia: in foliis vivis *Aegopodii podagrariae* pr. Grödig, m. Oct. leg. J. Dörfler.

Kommt oft in Gesellschaft von *Septoria podagrariae* Lasch vor und gehört mit dieser in den Entwicklungskreis von *Mycosphaerella podagrariae* (Roth.), deren junge Perithezien auch oft in Gesellschaft der beiden genannten Nebenfruchtformen anzutreffen sind. Petrak.

3288. **Rabenhorstia tiliae** Fr.

Austria inf.: in ramis dejectis emortuis *Tiliae* spec. pr. Sonntagberg, m. Mart. leg. P. Strasser.

Auf dem vorliegenden Material kommt der Pilz zuweilen in Gesellschaft von *Pseudomassaria chondrospora* (Ces.) Jacz. vor.

3289. **Sarcophoma Miribelii** (Fr.) v. Höhn.

Latvia, prov. Vidzeme, distr. Riga: ad folia emortua *Buxi sempervirentis* in hortis urbis Riga, m. Oct. leg. et det. K. Starcs.

3290. **Septoria dianthi** Desm.

Austria inf.: in calycibus caulibusque *Dianthi* spec. cult. pr. Sonntagberg, m. Nov. leg. P. Strasser.

Diese Kollektion wird von Strasser im siebenten Nachtrage zur Pilzflora des Sonntagberges (Verh. Zool. Bot. Ges. LXIX, 1919, p. 377) als *Rhabdospora carthusianorum* (West.) v. Höhn. (syn. *Septoria carthusianorum* West.) angeführt und dazu bemerkt: „Nach v. Höhnel eigentlich nur eine kleinere Form von *Rhabdospora dianthi* (Desm.) v. Höhn.“

Der vorliegende Pilz hat dunkeloliven- oder schwarzbraune, parenchymatische Gehäuse und 12—38 μ lange, 2—4 μ breite Konidien. Es handelt sich hier in der Tat nur um eine Spätherbstform der *Septoria dianthi*, von welcher *S. carthusianorum* West. gewiß nicht verschieden ist. In Gesellschaft des Pilzes wachsen verschiedene dematioide Hyphomyzeten und *Vermicularia dianthi* West., die wohl nur eine Substratform von *V. herbarum* West. sein wird. Petrak.

3291. **Septoria cannabis** (Lasch) Sacc.

Latvia, prov. Vidzeme, distr. Riga: in foliis vivis *Cannabis sativae* cult. in horto botanico Universitatis Rigensis, m. Jul.

leg. et det. K. Starcs.

3292. **Septoria heraclei** Lib.

Salisburgia: in foliis vivis *Heraclei sphondylii* in pratis pr. Grödig, m. Oct. leg. J. Dörfler.

Findet sich stets in Gesellschaft unreifer Perithezien der zugehörigen Schlauchform *Mycosphaerella heraclei* (Fr.).

3293. **Septoria melissae** Desm.

Hungaria, Budapest: in foliis vivis vel languescentibus *Melissae officinalis* in horto „Gyogynövény telep", m. Nov.
det. G. von Moesz, leg. B. Augustin, comm. G. von Moesz.

Wie bei den meisten auf Labiaten wachsenden *Septoria*-Arten sind auch hier viele Flecken ganz steril. Pykniden sind nur zufällig und ganz vereinzelt anzutreffen.

3294. **Septoria robiniae** (Lib.) Desm.

Hungaria: in foliis vivis *Robiniae pseudacaciae* pr. Aranyosmarót, m. Aug. leg. et det. G. von Moesz.

3295. **Stagonospora brachypodii** Died.

Moravia: in foliis emortuis *Brachypodii silvatici* pr. Sternberg, m. Majo. leg. J. Piskoř, comm. F. Petrak.

3296. **Arthrobotryum caudatum** Syd.

Ins. Philippinensis, Antipolo, prov. Rizal: in foliis vivis *Anacardii occidentalis*, m. Aug. leg. M. Ramos.

3297. **Cercospora fraxini** (DC.) Sacc.

Austria inf.: in foliis vivis vel languescentibus *Fraxini excelsioris* pr. Drösing, m. Oct. leg. K. Rechinger sen.

In Gesellschaft der *Cercospora* finden sich auf allen Blättern auch schon die jungen Perithezien der zugehörigen Schlauchfruchtform *Mycosphaerella fraxini* (Niessl.).

3298. **Cercospora litseae-glutinosae** Syd.

Ins. Philippinenses, prov. Rizal, Antipolo: in foliis vivis *Litseae glutinosae*, m. Aug. leg. M. Ramos.

3299. **Cristulariella depraedans** (Cooke) v. Höhn.

Thuringia: in foliis vivis *Aceris pseudoplatani* in monte „Inselsberg", m. Sept. leg. J. Bornmüller.

3300. **Papularia sphaerosperma** (Pers.) v. Höhn.

Italia: in culmis emortuis *Phyllostachydis mitis* pr. Meran, m. Dec. leg. E. Schmoranzer.

Addenda.

815. **Coleosporium campanulae** (Pers.) Lév.

b) Helvetia, Zürich: in foliis vivis *Michauxiae campanuloidis* cult. in horto botanico Universitatis, m. Aug. leg. H. Schinz.

40. **Puccinia arenariae** (Schum.) Wint.

c) Helvetia, Zürich: in foliis vivis *Dianthi barbati* in hortis, m. Aug. leg. J. Riniker.

31. **Puccinia bullata** (Pers.) Wint.

c) Thuringia: in foliis vivis *Silai pratensis* in pratis ad pag. Ehringsdorf pr. Weimar, m. Sept. leg. et det. J. Bornmüller.

2713. **Puccinia bupleuri-falcati** (DC.) Wint.

b) Romania, distr. Jassy: ad folia viva *Bupleuri rotundifolii* in pratis silvaticis prope pag. Carlig, m. Jun. leg. J. C. Constantineanu.

924. **Puccinia carduorum** Jacky.

b) Austria inf.: ad folia viva *Cardui crispi* in fructicetis ad pag. Weidlingau pr. Wien, m. Jul. leg. et det. F. von Höhnel.

2306. **Puccinia centaureae** Mart.

c) Thuringia: in foliis vivis *Centaureae scabiosae* ad vias pr. Weimar, m. Sept. leg. et det. J. Bornmüller.

1121. **Puccinia chaerophylli** Purt.

b) Germania, Montes Rhön: in foliis vivis *Chaerophylli aurei* ad pag. Stetten, m. Aug. leg. J. Bornmüller.

2714. **Puccinia coronifera** Kleb.

b) Romania, distr. Ilfov: ad folia viva *Arrhenatheri elatioris* in horto botanico Bucuresti-Cotroceni, m. Oct. leg. J. C. Constantineanu.

Die vorliegende Kollektion entspricht der Form *f.) arrhenatheri* Kleb.

2104. **Puccinia dispersa** Er. et Henn.

b) Dania, Själland: Aecidia ad folia viva *Lycopsidis arvensis* pr. Lyngby, m. Aug. leg. J. Lind.

2004. **Puccinia festucae** Plowr.

b) Tirolia austr.: Aecidia ad folia viva *Loniceae nigrae* in reg. subalp. montis Latemar, Karersee, m. Jul. leg. et det. J. Bornmüller.

1405. **Puccinia epilobii** D. C.

b) Suecia, Lapponia tornensis: in foliis vivis *Epilobii palustris* pr. Abisko, m. Jul. leg. et det. T. Vestergren.

2307. **Puccinia involvens** (Voss) Syd.

b) Romania, distr. Suceava: Aecidia ad folia viva *Myricariae germanicae* ad ripas rivulorum Borca et Burnar, m. Jul.
leg. J. C. Constantineanu.

915. **Puccinia iridis** (DC.) Wallr.

c) Bohemia, Senftenberg: ad folia viva *Iridis pumilae* in hortis, m. Sept. leg. F. Hanausek.

2909. **Puccinia lampsanae** (Schultz.) Fuck.

b) Suecia, Södermanland: Aecidia ad folia viva *Lampsanae communis* pr. Nacka, m. Majo. leg. et det. T. Vestergren.

38. **Puccinia liliacearum** Duby.

b) Austria inf.: ad folia viva *Ornithogali umbellati* ad ripas fl. Traisen pr. Traismauer, m. Majo. leg. et det. K. Keissler.

1305. **Puccinia Magnusiana** Koern.

c) Hungaria: in foliis *Ranunculi repentis* pr. Nagy Györ, Com. Ung, m. Aug. leg. A. Magocsy-Dietz.

808. **Puccinia oreoselini** (Strauss) Fuck.

b) Bavaria: in foliis vivis *Peucedani oreoselini* pr. Mittenwald, m. Jul. leg. et det. J. Bornmüller.

26. **Puccinia porri** (Sow.) Wint.

b) Helvetia: ad folia viva *Allii schoenoprasi* in horto botanico Universitatis Zürich, m. Oct. leg. A. U. Däniker.

805. **Puccinia retifera** Liro.

b) Suecia, Stockholm: Aecidia in foliis vivis *Chaerophylli bulbosi* in plantis subspontaneis ad Experimentalfältet, m. Jun.
leg. et det. T. Vestergren.

2715. **Puccinia silvatica** Schröt.

b) Carinthia: Aecidia ad folia viva *Senecionis Fuchsii* in valle „Kötschachtal", m. Jun. leg. G. Beck.

1409. **Puccinia violae** (Schum.) DC.

b) Austria inf.: Aecidia ad folia viva *Violae austriacae* pr. Unterwaltersdorf, m. Majo. leg. S. Stockmayer.

c) Thuringia: ad folia viva *Violae odoratae* in pratis pr. Weimar, m. Sept. leg. et det. J. Bornmüller.

1133. **Pucciniastrum abieti-chamaenerii** Kleb.

b) Romania, distr. Gorj: Aecidia ad folia viva *Abietis pectinatae* in alpe Zanoaga, m. Aug. leg. J. C. Constantineanu.

Die Unterscheidungsmerkmale der auf *Abies* lebenden Äzidien werden in den mykologischen Handbüchern nicht scharf genug hervorgehoben.

Die Sporen des vorliegenden Pilzes unterscheiden sich von dem nächstverwandten *Aecidium* der *Melampsorella symphyti* Bub. durch geringere Größe, größere Unregelmäßigkeit — sie sind nämlich mehr oder weniger stumpfeckig und kantig — durch etwas kleinere Warzen und durch ein dünneres Epispor. Petrak.

1702. **Uromyces aconiti-lycoctoni** (DC.) Wint.

b) Romania, distr. Suceava: ad folia viva *Aconiti moldavici* in umbrosis silvaticis ad Hâravaia pr. Brosteni, m. Jul.
leg. J. C. Constantineanu.

909. **Uromyces dactylidis** Otth.

b) Dania: Aecidia ad folia viva *Ranunculi repentis* pr. Lyngby, m. Jun. leg. et det. J. Lind.

35. **Uromyces junci** (Desm.) Tul.

b) Styria: in folis culmisque *Junci tenuis* loco dicto „Laßnitzhöhe" pr. Graz, m. Sept. det. H. Sydow, leg. G. von Moesz.

3101. **Uromyces limonii** (DC.) Liro.

b) Romania, distr. Ilfov: in foliis caulibusque subvivis vel emortuis *Statices latifoliae* in horto botanico Bucuresti-Cotroceni, m. Oct.
leg. J. C. Constantineanu.

2902. **Uromyces onobrychidis** (Desm.) Lév.

b) Romania, distr. Vlasca: ad folia viva *Onobrychidis sativae* in pratis ad Vidra, m. Oct. leg. J. C. Constantineanu.

1103. **Uromyces valerianae** (Schum.) Wint.

b) Germania, Montes Rhön: ad folia viva *Valerianae dioicae* in fagetis montis „Rother Berg" prope pagum Roth, m. Aug.
leg. et det. J. Bornmüller.

901. **Ustilago perennans** Rostr.

b) Austria inf.: in ovariis vivis *Arrhenatheri avenacei* in pratis secus viam ferream inter Tullnerbach et Preßbaum, m. Jun.
leg. et det. F. von Höhnel.

320. **Peniophora quercina** (Fr.) Cooke.

b) Austria inf.: in ramis emortuis *Quercus roboris* in monte Hermannskogel pr. Wien, m. Oct.
det. F. von Höhnel, leg. K. Rechinger sen.

2919. **Pleurotus ostreatus** (Jacqu.) Sacc.

b) Austria inf.: ad truncum *Aceris campestris* in horto „Rathauspark" dicto in urbe Wien, m. Nov. leg. et det. K. H. Rechinger fil.

1806. **Septobasidium Carestianum** Bres.

c) Austria inf.: ad ramulos vivos *Salicis purpureae* pr. Sonntagberg, m. Sept. det. J. Bresadola, leg. P. Strasser.

515. **Diatrype disciformis** (Hoffm.) Fr.

b) Moravia orient., Montes „Beskiden“: in ramis emortuis *Fagi silvaticae* in monte Javornik, m. Aug. leg. F. Matouschek.

2117. **Gnomoniella tubaeformis** (Fr.) Sacc.

b) Polonia: ad folia emortua putrescentia *Alni glutinosae* in silva „Werschetitzer Wald“ pr. Luck, m. Apr. leg. O. von Müller.

Bei dieser Art wird gewöhnlich Tode als Autor zitiert, was aber ganz falsch ist. In Fung. Mecklenb. Select. Fasc. II. pag. 51 (1791) werden für *Sphaeria tubaeformis* Tode als Nährpflanzen *Fagus*, *Carpinus* und *Betula* angeführt. *Alnus* wird überhaupt nicht genannt. Daraus folgt mit Sicherheit, daß Tode unter seiner *Sph. tubaeformis* den Pilz auf *Alnus* nicht verstanden hat. Todes Pilz ist wahrscheinlich mit *Gnomonia errabunda* (Rob.) Auersw. identisch.

Für die Feststellung der Nomenklatur unserer Art ist zunächst Fries Syst. Mycol. II./2. p. 516 (1823) maßgebend. Die hier angeführte *Sphaeria tubaeformis* soll auf *Alnus*, *Betula*, *Fagus*, *Corylus*, *Carpinus*, *Ulmus* und *Liriodendron* wachsen, ist also noch eine ärgere Mischart als der von Tode beschriebene Pilz. Es ist aber klar, daß spätere Autoren sich gerade durch den Umstand, daß Fries an erster Stelle *Alnus* als Nährpflanze anführt, bestimmen ließen, unseren Pilz als *Sphaeria tubaeformis* zu bezeichnen. Es wird sich daher empfehlen, an dieser Auffassung auch in Zukunft festzuhalten. Dann aber muß Fries an erster Stelle als Autor des Namens *Gnomoniella tubaeformis* gelten, weil Tode den Erlenpilz gewiß nicht darunter verstanden hat. Petrak.

126. **Microsphaera astragali** (D. C.) Trev.

c) Latvia, prov. Kurzeme: in foliis caulibusque *Astragali arenarii* in litore maris pr. Liepaja, m. Sept. leg. K. Starcs.

729. **Ectostroma liriodendri** Fr.

b) Thuringia: in foliis vivis et languescentibus *Liriodendri tulipiferae* in horto „Belvedere“ dicto, Weimar, m. Oct. leg. J. Bornmüller.

2738. **Septomyxa Tulasnei** (Sacc.) v. Höhn.

b) Latvia, prov. Vidzeme, distr. Riga: in fructibus emortuis *Aceris negundinis* in hortis pr. Riga, m. Dec. leg. K. Starcs.

1464. **Septoria lamii** Pass.

b) Carinthia: in foliis vivis et languescentibus *Lamii orvalae* ad Veldes, m. Jul. leg. K. Keissler.

1836. **Heterosporium gracile** Sacc.

b) Graecia: ad folia viva *Iridis pseudacori* in horto botanico Atheniensi, m. Apr. leg. et det. F. von Höhnel.

1490. **Ramularia cylindroides** Sacc.

b) Austria inf.: ad folia viva *Pulmonariae officinalis* in horto botanico Vindobonensi, m. Jul. leg. R. Wettstein.

Cent. XXXIV.

Unter Mitwirkung der Herren:

J. Bär	F. Greinich	† P. Magnus	H. Schinz
† J. Bäumler	† H. Handel-Mazzetti	G. von Moesz	E. Schmid
J. Baumgartner		J. A. Nannfeldt	† J. Schuler
† G. von Beck	† F. v. Höhnel	F. Petrak	H. Smith
J. Bornmüller	H. Huber	R. Picbauer	P. Strasser
Bouly de Lesdain	C. Keissler	K. Rechinger sen.	J. Tuzson
† J. Brunnthaler	† A. Kmet	K. H. Rechinger fil.	† P. B. Wagner
A. M. Däniker	† F. Krasser		† A. Zahlbruckner
J. Dörfler	K. Lohwag	G. Samuelsson	A. Zander
F. Filarszky	† A. Magocsy-Dietz	† G. Schellenberg	† H. Zimmermann

herausgegeben

von der botanischen Abteilung des Naturhistorischen Museums in Wien.

Fungi (Decas 132—141).

3301. **Arcyria denudata** (L.) Wettst.

In truncis putridis arborum frondosarum.

Helvetia, Zürich: Wehrenbachtobel, Zürichberg, m. Nov. leg. A. U. Däniker, E. Schmid, J. Bär.

3302. **Trichia varia** Pers.

In truncis putridis.

Germania, Austria inf.: Sonntagberg, m. Aug. leg. et det. P. B. Wagner.

3303. **Peronospora aestivalis** Gäum.

In foliis vivis *Medicaginis sativae*.

Tirolia: in pratis ad pagum Sillian, m. Jul. leg. et det. C. Keissler.

3304. **Peronospora boni henrici** Gäum.

In foliis vivis *Chenopodii boni henrici*.

Italia borealis: Cortina d'Ampezzo, m. Jun. leg. et det. C. Keissler.

3305. **Peronospora litoralis** Gäum.

In foliis vivis *Atriplicis hastati*.

Hungaria: in pratis Szunyog puszta prope Sachóza, m. Aug. leg. et det. G. de Moesz.

3306. **Phytophthora infestans** (Mont.) de Bary.

In foliis *Solani tuberosi*.

Germania, Austria inf.: in agris ad pagum Sonntagberg prope Rosenau, m. Jul. leg. P. Strasser.

3307. **Entyloma arnoseridis** Syd.

In foliis vivis *Arnoseridis minimae*.

Germania, Brandenburg: in agris ad pagum Skaby, m. Jun. leg. P. Magnus.

3308. **Entyloma fuscum** Schröt.

In foliis *Papaveris somniferi*.

Hungaria: Püspök alagi puszta prope oppidum Mezöörs, m. Jul. leg. et det. G. de Moesz.

3309. **Sphacelotheca hydropiperis** (Schum.) de Bary.

In ovariis *Polygoni hydropiperis*.

Helvetia, Tessin: ad Agnuzzo prope Lugano, m. Sept. leg. H. Schinz.

3310. **Tilletia tritici** (Bjerk.) Wint.

In ovariis *Tritici sativi*.

Austria inf.: in agris ad Judenau prope urbem Tulln, m. Jul. leg. G. de Beck.

3311. **Ustilago maydis** (DC.) Tul.

In culmis, ovariis, foliis vivis *Zeae maydis*.

Germania, Austria inf.: in agris ad urbem Korneuburg, m. Aug. leg. G. de Beck.

3312. **Ustilago tragopogonis pratensis** (Pers.) Roussel.

In capitulis vivis *Tragopogonis pratensis*.

Germania, Austria inf.: in pratis loco dicto Forsthof in monte Schöpfl, m. Majo. leg. F. Krasser et A. Zahlbruckner.

3313. **Coleosporum petasitis** Lév.

In foliis vivis *Petasitidis hybridi*.

Hungaria bor.: in valle Nefelejto prope baln. Vihuye, com. Bars, m. Aug. leg. A. Magocsy-Dietz.

3314. **Endophyllum sempervivi** (Alb. et Schw.) de Bary.

In foliis vivis *Sempervivi* spec.

Germania, Austria inf.: Bierhäuselberg ad pagum Rodaun prope urbem Vindobonam, m. Apr. leg. et det. F. de Höhnel.

3315. **Gymnosporangium sabinae** (Dicks.) Wint.

In foliis *Piri communis*.

Germania, Austria inf.: in hortis ad pagum Hinterbrühl prope urbem Mödling, m. Sept. leg. et det. F. de Höhnel.

3316. **Puccinia cari-bistortae** Kleb.
In foliis vivis *Polygoni bistortae.*
Germania, Austria inf.: in pratis humidis ad pagum Arbesbach prope urbem Zwettl, m. Aug. leg. A. Zahlbruckner.

3317. **Puccinia circaeae** Pers.
In foliis *Circaeae lutetianae.*
Germania, Austria inf.: in silvis ad pagum Sonntagberg prope Rosenau, m. Aug. leg. et det. P. Strasser.

3318. **Puccinia cirsii-lanceolati** Schroet.
Ad folia viva *Cirsii lanceolati.*
Germania, Austria inf.: in pratis ad Sonntagberg prope Rosenau, m. Aug. leg. P. Strasser.

3319. **Puccinia de Baryana** Thüm.
In foliis vivis *Anemones silvestris.*
Germania, Thuringia: Rosenberg ad urbem Berka a/Ilm, m. Oct.
leg. et det. J. Bornmüller.

3320. **Puccinia oblongata** (Link.) Wint.
In foliis vivis *Luzulae pilosae.*
Germania, Thuringia: in fagetorum locis humidiusculis montis Kleiner Ettersberg prope urbem Weimar, m. Oct.
leg. et det. J. Bornmüller.

3321. **Puccinia moliniae** Tul.
In foliis vivis *Moliniae coeruleae.*
Moravia: in pratis inter Čejč et Mutěnice, m. Oct.
leg. et det. R. Picbauer.

3322. **Puccinia peucedani-alsatici** Picb.
In foliis vivis *Peucedani alsatici.*
Germania, Thuringia: in declivitatibus calcareis inter montem arcis Wachsenburg et pagum Haarhausen, m. Sept.
leg. J. Bornmüller.

3323. **Puccinia pulsatillae** (Op.) Rostr.
In foliis vivis *Pulsatillae* spec.
Italia bor., Tirolia austr.: in monte Küchelberg prope urbem Meran, m. Majo. leg. J. Bäumler.

3324. **Puccinia punctata** Link.
In foliis et caulibus vivis *Galii ochroleuci* Kit.
Hungaria: Somogy prope Balaton-Földvar, m. Jul.
leg. A. Magocsy-Dietz.

3325. **Puccinia sileris** Voss.
In foliis vivis *Sileris trilobi.*
Germania, Austria inf.: in monte Leopoldsberg prope urbem Wien, m. Aug. leg. J. Baumgartner.

3326. **Uredo anthoxanthina** Bub.

In foliis vivis *Anthoxanthi odorati*.

Latvia, prov. Vidzeme, distr. Riga: in horto botanico universitatis Rigensis, m. Nov. leg. et det. K. Starcs.

3327. **Uromyces cacaliae** (DC.) Ung.

In foliis vivis *Adenostylidis glabrae*.

Germania, Styria super.: in valle Boschberg montis Hochschwab, m. Aug. leg. A. Magocsy-Dietz.

3328. **Uromyces pisi** (Pers.) de Bary.

In foliis caulibusque vivis *Pisi sativi*.

Hungaria bor.: ad Vihnye, com. Bars, m. Aug.
leg. A. Magocsy-Dietz.

3329. **Uromyces polygoni** (Pers.) Fuck.

a) In foliis vivis *Polygoni avicularis*.

Germania, Austria inf.: Pfalzau ad pagum Preßbaum in montibus Wienerwald, m. Jul. leg. F. de Höhnel.

b) In foliis vivis *Polygoni heterophylli*.

Norvegia, Nordland, Ofoten: Haakviken prope Ankenes in litore glareoso, m. Aug. leg. G. Samuelsson et A. Zander.

3330. **Ustilago tragopogi-pratensis** (Pers.) Roussel.

In capitulis vivis *Tragopogonis pratensis*.

Austria inf.: in pratis ad pagum Purkersdorf in montibus Wienerwald, m. Majo. leg. et det. F. de Höhnel.

3331. **Coriolus hirsutus** (Wulf.) Quél.

In truncis putridis.

Germania, Austria inf.: in silvis ad pagum Sonntagberg prope Rosenau, m. Sept. leg. P. Strasser.

3332. **Coriolus versicolor** (L.) Quél.

In truncis putridis *Aceris pseudoplatani* et *Fagi silvaticae*.

Germania, Austria inf.: in silvis ad pagum Sonntagberg prope Rosenau, m. Aug. leg. P. Strasser.

3333. **Exidia pithya** Fr.

In truncis corticatis emortuis *Piceae excelsae*, m. Apr.

Suecia, Uppsala: ad Nantuna, m. Apr.
leg. et det. J. A. Nannfeldt.

3334. **Fomes trivialis** (Fr.) Bres.

In truncis emortuis *Salicis* spec.

Germania, Austria inf.: ad ripas rivuli Edlesbach ad pagum Wiesen-Sigless prope urbem Wiener-Neustadt, m. Oct.
det. J. Bresadola, leg. H. Huber.

3335. **Hymenochaete rubiginosa** Dicks.
In truncis emortuis.
Germania, Austria inf.: loco dicto „Prater“ ad urbem Vindobonam, m. Aug. leg. K. Rechinger sen.

3336. **Phellinus igniarius** (L.) Pat.
In truncis et ramis *Fagi silvatici*.
Germania, Austria inf.: in silvis ad pagum Sonntagberg prope Rosenau, m. Sept. leg. P. Strasser.

3337. **Thelephora terrestris** (Ehrh.) Fr.
In silvis *Coniferarum* ad terram.
Germania, Carinthia: in monte Neussen prope Kötschach, m. Aug. leg. et det. K. Rechinger sen.

3338. **Ungulina annosa** (Fr.) Pat.
In truncis putridis *Coniferarum*.
Germania, Austria inf.: in silvis ad pagum Sonntagberg prope Rosenau, m. Sept. leg. et det. P. Strasser.

3339. **Xanthochrous ribis** (Schum.) Pat., f. **evonymi** (Kalchbr.) Bourd. et Galz.
In truncis *Evonymi verrucosae*.
Germania, Austria inf.: in silvis montis Georgenberg ad pagum Purkersdorf prope urbem Vindobonam, m. Apr. leg. et det. K. Keissler.

3340. **Diaporthe decorticans** (Lib.) Sacc. et Roum.
In ramis emortuis *Pruni padi*.
Germania, Austria inf.: in silvaticis ad flumen Danuvium prope urbem Klosterneuburg, m. Apr. leg. K. H. Rechinger fil.

3341. **Diatrype stigma** (Hoffm.) Fr.
In ramis emortuis.
Helvetia, Zürich: in horto botanico, m. Apr. leg. G. Schellenberg.

3342. **Dichaena faginea** (Pers.) Fr.
In ramis emortuis vel vivis *Fagi silvaticae*.
Germania, Austria inf.: in monte Sonntagberg prope Rosenau, m. Aug. leg. P. Strasser.

3343. **Erysiphe aquilegiae** DC.
In foliis vivis *Actaeae spicatae*.
Germania, Thuringia: in monte Ettersberg prope urbem Weimar, m. Sept. leg. J. Bornmüller.

3344. **Erysiphe convolvuli** DC.
In foliis vivis *Convolvuli arvensis*.
Germania, Austria inf.: Soos ad urbem Baden, m. Sept. leg. J. Brunnthaler.

3345. **Erysiphe galeopsidis** DC.

In foliis vivis *Stachydis palustris.*

Hungaria: in horto Migazzy ad Aranyosmarot, com. Bars, m. Sept. leg. F. Filarszky et G. Moesz.

3346. **Erysiphe graminis** DC.

In foliis vivis *Tritici vulgaris.*

Germania, Austria inf.: in agris ad urbem Mödling, m. Jun. leg. et det. K. Keissler.

3347. **Erysiphe horridula** (Wallr.) Lév.

a) In foliis vivis *Symphyti tuberosi.*

Hungaria: Aranyosmarot, com. Bars, m. Jun. leg. G. de Moesz.

b) In foliis vivis *Symphyti tuberosi.*

Germania, Salisburgia: in pratis montis Heuberg ad urbem Salzburg, m. Oct. leg. J. Dörfler.

3348. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Duby.

In foliis vivis *Plantaginis majoris.*

Germania, Austria inf.: ad viarum margines, Sonntagberg pr. Rosenau, m. Aug. leg. P. Strasser.

3349. **Erysiphe nitida** (Wallr.) Rabh.

In foliis vivis *Paeoniae* spec. cult.

Germania, Tirolia: Gries, in hortis, m. Aug. leg. J. Bornmüller.

3350. **Hysterographium fraxini** (Pers.) de Not.

In ramis emortuis *Fraxini excelsioris.*

Germania, Austria inf.: in silvis ad Sonntagberg prope Rosenberg, m. Apr. leg. P. Strasser.

3351. **Lepteutypa Fuckelii** (Nitsch.) Petr.

In ramis emortuis *Tiliae platyphyllae.*

Germania, Austria inf.: in silvis ad pagum Seehof prope Lunz, m. Jul. leg. F. Petrak.

3352. **Leptosphaeria clivensis** (Berk. et Br.) Sacc.

In caulibus emortuis *Libanotidis montanae.*

Germania, Austria inf.: in monte Pfaffenberg prope Deutsch-Altenburg, m. Jul. leg. J. Baumgartner et K. Lohwag.

3353. **Leptosphaeria erigerontis** Berl.

In caulibus emortuis *Erigerontis canadensis.*

Germania, Austria inf.: in silvis caesis ad Sonntagberg prope Rosenau, m. Jul. leg. P. Strasser.

3354. **Leptosphaeria purpurea** Rehm.
In caulibus emortuis *Cardui crispi*.
Germania, Austria inf.: in silvaticis ad flumen Danuvium prope urbem Klosterneuburg, m. Apr. leg. K. H. Rechinger fil.

3355. **Massaria inquinans** (Tode) Ces. et de Not.
In ramis emortuis *Aceris pseudoplatani*.
Germania, Austria inf.: ad pagum Seehof prope Lunz, m. Jul. leg. F. Petrak.

3356. **Melanconis Desmazieri** Petr.
In ramis emortuis *Tiliae platyphyllae*.
Germania, Austria inf.: in silvis ad pagum Seehof prope Lunz, m. Jul. leg. F. Petrak.

3357. **Mycosphaerella podagrariae** (Roth) A. Poteb.
In foliis vivis *Aegopodii podagrariae*.
Helvetia, Zürich: in loco publico funeribus destinato Rehalp dicto, m. Oct. leg. H. Schinz.

3358. **Nectria charticola** (Fuck.) Sacc.
In charta putrida.
Gallia, Bretagne: St. Malo, in litore maris, m. Mart. leg. Bouly de Lesdain.
In Gesellschaft dieser Art wachsen oft verschiedene andere Pilze.

3359. **Ophiobolus tenellus** (Auersw.) Sacc.
In caulibus emortuis *Gnaphalii silvatici*.
Germania, Austria inf.: in silvis ad Sonntagberg prope Rosenau, m. Jun. leg. P. Strasser.

3360. **Phyllachora graminis** (Pers.) Fuck.
a) In foliis vivis vel emortuis *Brachypodii silvatici*.
Moravia austr.: in silva Oberwald inter pagos Neudeck et Eisgrub, m. Oct. leg. H. Zimmermann.
b) In foliis vivis vel emortuis *Elymi europaei*.
Germania, Thuringia: Adelsberg prope Berka a. Ilm, m. Oct. leg. J. Bornmüller.

3361. **Pleospora chartarum** Fuck.
In charta putrida.
Gallia, Bretagne: St. Malo in litore maris, m. Oct. leg. Bouly de Lesdain.
In Gesellschaft dieser Art wachsen oft verschiedene andere Pilze.

3362. **Pseudosphaeria myrtillina** (Fautr. et Sacc.) v. Höhn.
In foliis vivis *Vaccinii myrtilli*.
Germania, Austria inf.: in silvis ad lacum Obersee dictum prope pagum Lunz, m. Aug. leg. F. Petrak.

3363. **Seynesiella juniperi** (Desm.) Arn.
In foliis vivis *Juniperi communis*.
Slovacia: in silvis ad Trencsin-Tepla, m. Majo.
leg. J. Bäumler.

3364. **Sphaerotheca fuliginea** (Schlecht.) Salm.
In foliis vivis *Veronicae* spec.
Latvia, prov. Vidzeme, distr. Riga: Riga, in hortis, m. Sept.
leg. K. Starcs.

3365. **Sphaerotheca fusca** (Fr.) Blumer.
In foliis vivis *Impatientis noli tangere*.
Hungaria: in silvaticis ad rivulum Csarad prope Aranyosmarot, m. Aug. leg. G. von Moesz.

3366. **Taphrina alni-incanae** (Kühn) Magn.
In amentis *Alni incanae*.
Hungaria: prope pagum Tatraháza, com. Szepes, m. Jun.
leg. A. Magocsy-Dietz.

3367. **Taphrina epiphylla** (Sad.) Sacc.
In foliis vivis *Alni* spec.
Suecia, Torne Lappmark, Juckasjärvi sn: Abisko, m. Jul.
leg. H. Smith.

3368. **Taphrina pruni** (Fuck.) Tul.
In fructibus *Pruni domesticae*.
Germania, Austria inf.: Sonntagberg prope Rosenau in hortis, m. Jul. leg. P. Strasser.

3369. **Dasyscypha fuscosanguinea** Rehm.
In ramis emortuis *Pini mughi*.
Germania, Tirolia: Kloster Waldrast in valle Stubai, m. Aug.
leg. Schuler.
Über Synonymie und Nomenklatur dieser Art hat Petrak in Krypt. Forsch. Bayer. Bot. Ges. II. Nr. 2. p. 177 (1931) ausführlich berichtet.

3370. **Fabraea astrantiae** (Ces.) Rehm.
In foliis vivis et languidis *Astrantiae majoris*.
Germania, Austria inf.: in silvis ad pagum Seehof prope Lunz, m. Jul. leg. F. Petrak.

3371. **Hysteropezizella subvelata** (Rehm.) v. Höhn.
In foliis emortuis *Sesleriae coeruleae*.
Germania, Austria inf.: in monte Hundsheimerkogel prope Hainburg, m. Majo. leg. F. Petrak.

3372. **Lophodermium versicolor** (Wg.) Schört.
Suecia, Torne Lappmark, Jukkasjärvi: Abisko, m. Jul.
leg. et det. J. A. Nannfeldt.

3373. **Lamprospora modesta** (Karst.) J. A. Nannf. in Svensk. Bot. Tidsskr XXII. p. 117 (1928).

Ad terram inter muscos.

Suecia, Torne Lappmark, Jukkasjärvi: Abisko, m. Jul. leg. et det. J. A. Nannfeldt.

3374. **Ascochyta mercurialis** Bres.

In foliis vivis *Mercurialis perennis*.

Germania, Austria inf.: in silvis ad lacum Untersee prope pagum Lunz, m. Jul. leg. F. Petrak.

3375. **Ascochyta syringae** Bres.

In foliis vivis *Syringae vulgaris*.

Latvia, prov. Vidzeme, distr. Cesis: in hortis, m. Jul. leg. et det. K. Starcs.

3376. **Botryodiplodia fraxini** (Lib.) Sacc.

In ramis emortuis *Syringae vulgaris*.

Germania, Austria inf.: in silvaticis ad flumen Danuvium prope urbem Klosterneuburg, m. Apr. leg. F. Petrak.

3377. **Cytospora chrysosperma** (Pers.) Fr.

In ramis emortuis *Populi nigrae*.

Germania, Austria inf.: in silvaticis loco Prater dicto ad urbem Vindobonam, m. Apr. leg. K. Rechinger sen.

3378. **Leptothyrium botryoides** Sacc.

In foliis emortuis *Fagi silvaticae*.

Germania, Austria inf.: in silvis ad pagum Sonntagberg prope pagum Rosenau, m. Jul. leg. P. Strasser.

Ist die Konidienform von *Coccomyces coronatus* (Schum.) Rehm.

3379. **Marssonina populi** (Lib.) P. Magn.

In foliis emortuis *Populi nigrae*.

Germania, Austria inf.: ad ripam fluminis Danuvii prope pagum Kaiser-Ebersdorf ad urbem Vindobonam, m. Aug. leg. F. Petrak.

3380. **Marssonina violae** (Pass.) P. Magn.

In foliis vivis et languidis *Violae biflorae*.

Germania, Austria inf.: in silvis ad lacum Obersee prope pagum Lunz, m. Aug. leg. F. Petrak.

3381. **Passalora depressa** (B. et Br.) v. Höhn.

In foliis vivis et languidis *Imperatoriae ostruthii*.

Germania, Silesia: in alpinis montium Riesengebirge loco Kleiner Teich dicto, m. Aug. leg. J. Bornmüller.

3382. **Passalora Schnabliana** (Allesch.) Petr.

In foliis vivis *Cardui personatae*.

Helvetia: Arosa, ad margines silvarum, m. Aug.
leg. P. Magnus.

3383. **Phomopsis macilenta** (Rob.) Petr.

In ramulis emortuis *Staphyleae pinnatae*.

Germania, Austria inf.: in monte Braunsberg ad urbem Hainburg, m. Jun. leg. C. Keissler.

3384. **Pycnothyrium litigiosum** (Desm.) Died.

In petiolis emortuis *Pteridii aquilini*.

Germania, Austria inf.: Zehnthof ad Scheibbs, m. Majo.
leg. K. H. Rechinger fil.

3385. **Septoria berberidis** Niessl.

In foliis vivis *Berberidis vulgaris*.

Germania, Austria inf.: in silvaticis ad flumen Danuvium prope pagum Klosterneuburg, m. Sept. leg. F. Petrak.

3386. **Septoria muscari** Brun.

In foliis vivis *Muscari comosi*.

Slovacia: in pratis ad urbem Prenčow, m. Jul.
leg. A. Kmet.

3387. **Septoria petroselini** Desm.

In foliis vivis *Petroselini sativi*.

Germania, Ostsudetenland: Sternberg in hortis, m. Aug.
leg. J. Piskoř.

3388. **Septoria ribis** Desm.

In foliis vivis *Ribis nigri*.

Latvia, prov. Vidzeme, distr. Madona: Vestiena, in hortis, m. Aug.
leg. et det. K. Starcs.

3389. **Sirodiplospora strobilina** (Desm.) Naum.

In squamis emortuis conorum *Piceae excelsae*.

Latvia, prov. Vidzeme, distr. Madona: in silva ad Vestiena, m. Apr.
leg. et det. K. Starcs.

3390. **Stagonospora subseriata** (Desm.) Sacc., var. **franconica** Petr.

In foliis emortuis *Sesleriae variae*.

Germania, Austria inf.: Gumpoldskirchen, m. Mart.
leg. C. Keissler.

3391. **Cercospora tuberculans** Ell. et Ev.

Ad folia in arbore mortua *Liquidambaris formosanae*.

China, prov. Hunan: prope urbem Tschangscha, m. Nov.
det. C. Keissler, leg. H. Handel-Mazzetti.

3392. **Cladosporium fuligineum** Bon.

In stromatibus *Epichloes typhinae*.

Germania, Austria inf.: ad pagum Mauerbach prope urbem Vindobonam, m. Jul. leg. et det. C. Keissler.

3393. **Ectostroma iridis** Fr.

In foliis vivis vel languidis *Iridis pseudacori*.

Latvia, prov. Zemgale, distr. Ilukste: Demene ad ripas fluminis, m. Jul. leg. et det. K. Starcs.

3394. **Exosporium tiliae** Link.

In ramis emortuis *Tiliae* spec.

Germania, Austria inf.: Scheibbs, ad pagum Zehnthof, m. Jun. leg. K. H. Rechinger fil.

3395. **Hadronema orbiculare** Syd.

Ad folia viva *Quercus oxyodontis*.

China, prov. Hunan austro-occ.: in monte Yün-schan prope urbem Wukang in silva elata frondosa, m. Jul.

det. C. Keissler, leg. H. Handel-Mazzetti.

3396. **Linodochium hyalinum** (Lib.) v. Höhn.

In foliis emortuis *Pini silvestris*.

Germania, Austria inf.: in silvis ad pagum Sonntagberg prope Rosenau, m. Mart. leg. P. Strasser.

3397. **Ramularia aromatica** (Sacc.) v. Höhn.

In foliis vivis vel languidis *Acori calami*.

Germania, Austria inf.: Steindorf ad lacum Ossiachersee, m. Jun. leg. C. Keissler.

3398. **Ramularia plantaginea** Sacc. et Berl.

In foliis vivis *Plantaginis lanceolatae*.

Hungaria: in pratis ad urbem Aranyosmarot, m. Jul. leg. G. de Moesz.

3399. **Ramularia taraxaci** Karst.

In foliis *Taraxaci officinalis*.

Hungaria: in pratis ad urbem Sükösd, m. Sept. leg. et det. G. de Moesz.

3400. **Sphacelia typhina** (Pers.) Sacc.

In culmis vivis *Calamagrostidis villosae*.

Slovacia: supra lacum Poprad in montibus Tatra, m. Aug. leg. J. Tuzson.

Corrigenda.

519. **Phyllachora cynodontis** (Sacc.) Niessl.

Ad folia et culmos *Cynodontis dactylonis*.

Slovacia: prope Preßburg. leg. J. A. Bäumler.

812. **Puccinia luzulae-silvaticae** Diet. in Annal. Mycol. XVII. p. 57 (1919).

In foliis vivis *Luzulae maximae*.

Germania, Bohemia: ad lacum dictum „Schwarzer See“ in montibus qui „Böhmerwald“ dicuntur, m. Sept. leg. F. Bubak.

Addenda.

2218. **Melanconis alni** Tul.

b) In ramis emortuis *Alni viridis*.

Germania, Styria orient.: in monte Ringkogel ad Hartberg, m. Oct. leg. J. Baumgartner.

3026. **Allantoporthe tessella** (Pers.) Petr.

b) In ramis emortuis *Salicis* spec.

Germania, Austria inf.: ad ripas rivuli Seebach prope pagum Lunz, m. Jul. leg. F. Petrak.

Sonder-Abdruck
aus dem 52. Bande, 1941, der Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien.
Ausgegeben Mai 1942.

Schedae ad „Cryptogamas exsiccatas“,

editae a Museo historiae naturalis Vindobonensis.

Auctoribus
F. Petrak (Fungi), K. H. Rechinger adjuvante Ö. Szatala (Lichenes),
J. Baumgartner (Musci).

Cent. XXXV.

Unter Mitwirkung der Frau G. Hofbauer
und der Herren:

F. G. Arsène
† J. Bäumler
E. Bauer
J. Baumgartner
E. Bayer
† F. Beer
Blechschmidt
G. Blomberg
J. Bornmüller
Bouly de Lesdain
† J. C. Constantineanu
P. Dietel
Ph. Dowell
† Eggerth
Eichhorn
† F. Filarszky
† H. Handel-Mazzetti
F. L. Herrera
J. Hillmann
† F. Höhnel
† L. Hollos
K. Keissler
Kemmler
J. B. Kümmerle
† W. G. Langer
G. Lengyel
E. C. Leonard
H. Lohwag
C. Loitlesberger
† Lojka
B. Lynge
H. Magnusson
† A. Magocsy-Dietz
F. Matouschek
W. R. Maxon
Hj. Möller
G. von Moesz
K. Müller
J. A. Nannfeldt
M. Ostman
H. E. Parks
F. Petrak
R. Poech
H. Poeverlein
M. Ramos
K. Rechinger sen.
K. H. Rechinger jun.
† K. Redinger
F. Ruttner
G. Samuelsson
V. Schiffner
H. Schinz
H. Smith
P. C. Standley
† P. Strasser
† P. Sydow
Y. W. Taam
M. Tomin
† Unger
P. Vrang
† P. B. Wagner
† A. Zahlbruckner

herausgegeben

von der botanischen Abteilung des Naturhistorischen Museums in Wien.

Fungi (Decades 142—148).

3401. **Craterium pedunculatum** (Leers) Fr.

Ad folia putrida *Fagi silvatici*.

Slovacia: in silvis ad urbem Preßburg, m. Sept. 1913.
leg. et det. J. Bäumler.

3402. **Perichaena depressa** (Corda) Lib.

Ad folia, caules, ramulos putridos plantarum arborumque variarum.

Germania, Austria inf.: in monte Sonntagberg ad Rosenau, m. Aug. 1890. leg. et det. P. B. Wagner.

3403. **Physarum gyrosum** Rost.
Ad terram et frustula herbarum.
Helvetia, Zürich: in horto botanico, m. Jul. 1929.
leg. et det. H. Schinz.

3404. **Pseudoperonospora humuli** (Miy. et Tak.) Wils.
In foliis vivis *Humuli lupuli*.
Moravia or.: ad margines silvarum prope pagum Teplitz ad urbem Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3405. **Cintractia scirpi** (Kühn) Schell.
In ovariis *Scirpi austriaci*.
Suecia, Torne Lappm. Jukkasjärvi: Abisko Njahatjavelk, m. Jul. 1927. leg. et det. J. Ax. Nannfeldt.

3406. **Coleosporium senecionis** Fr.
a) In foliis vivis *Senecionis umbrosi*.
Germania, Austria inf.: in silvis ad pagum Weißenbach a. d. Triesting, m. Aug. 1926. leg. et det. K. Keissler.
b) In foliis vivis *Senecionis subalpini*.
Slovacia: in valle Nagy Tarpatak, montium Tatra magna, alt. 1360 *m*, m. Aug. 1898. leg. A. Magocsy-Dietz.

3407. **Uredinopsis struthiopteridis** Störmer.
In frondibus vivis *Onocleae struthiopteridis*.
Germania, Carinthia, distr. Hermagor: in silvaticis inter pag. Kötschach et Gentschach, m. Aug. 1940.
leg. et det. H. Poeverlein.

3408. **Uromyces behenis** (DC.) Ung.
In foliis et caulibus vivis *Silenes inflatae*.
Slovacia: ad ripas fl. Danuvii prope urbem Preßburg, m. Aug. 1898. leg. et det. J. Bäumler.

3409. **Uromyces tinctoriicola** P. Magn.
In foliis vivis *Euphorbiae tinctoriae*.
Syria: in rupestribus supra pagum Zebedani in montibus Anti-libanon, ca. 1400 *m*, m. Jun. 1897.
det. P. Magnus. leg. J. Bornmüller.

3410. **Puccinia asperulae-aparines** Picb.
Ad folia viva *Asperulae aparines*.
Moravia orient., Mähr.-Weißkirchen: in fruticetis ad pagum Usti, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3411. **Puccinia divergens** Bub.
Ad folia viva *Carlinae vulgaris*.

Moravia orient.: in pratis montanis ad pagum Hrabuvka prope urbem Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3412. **Puccinia Fuckelii** Syd.

Ad folia viva *Jurineae mollis*.

Germania, Austria inf.: in declivibus merid. montis Bisamberg ad urbem Wien, m. Juni. 1940. leg. F. Petrak.

3413. **Puccinia Terrieri** Gäum. in Ber. Schweiz. Bot. Ges. LI, p. 161 (1941).

Ad folia viva *Peucedani altissimi*.

Germania, Carinthia: in silvaticis ad rivum Valentinbach prope pagum Mauthen, m. Aug. 1940. leg. et det. H. Poeverlein.

3414. **Pucciniastrum epilobii** Otth.

Ad folia viva *Epilobii rosei*.

Germania, Thuringia: in valle Hengstbachtal ad pagum Legefeld prope urbem Weimar, m. Sept. 1923. leg. et det. J. Bornmüller.

3415. **Pucciniastrum epilobii-dodonaei** Diet. et Eichh.

Ad folia viva *Epilobii Dodonaei*.

Germania, Carinthia: in lapidosis ad rivum Valentinbach prope pagum Mauthen, m. Aug. 1940.

Specimina originalia.

leg. et det. Dietel et Eichhorn, comm. H. Poeverlein.

3416. **Tricholoma vaccinum** Fr.

Ad terram in silvis *Coniferarum*.

Germania, Stiria: prope pagum Aussee, m. Sept. 1916.

leg. et det. K. Rechinger.

3417. **Cucurbitaria varians** Hazsl.

In ramulis emortuis *Lycii halimifolii*.

Germania, Austria inf.: ad pedem montis Bisamberg prope urbem Wien, m. Jul. 1940. leg. F. Petrak.

Wächst stets in Gesellschaft der zugehörigen Nebenfruchtform *Camarosporium lycii* Hazsl., seltener ist auch *Camarosporium quaternatum* Sacc. vorhanden. Bisweilen findet sich auch *Fenestella lycii* (Hazsl.) Sacc. oder deren Nebenfruchtform *Pleurocytospora lycii* Petr.

3418. **Diaporthe arctii** (Lasch) Nitschke

In caulibus putrescentibus *Arctii tomentosi*.

Moravia orient.: ad ripam fluvii Betschwa prope pagum Ribař non procul ab urbe Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940.

leg. F. Petrak.

3419. **Diaporthe carpini** (Fr.) Fuck.

In ramis emortuis *Carpini betuli*.

Moravia orient., montes West-Beskiden: in silvis ad pagum Rouschtka prope urbem Wsetin, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3420. **Diaporthe linearis** (Nees) Nitschke

In caulibus emortuis *Solidaginis virgaureae.*

Moravia orient.: in silvis iunioribus inter pagos Usti et Skalička prope urbem Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3421. **Diaporthe patria** Speg.

In ramis emortuis *Sorbi aucupariae.*

Moravia orient.: in silvis ad pagum Ohrensdorf prope urbem Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3422. **Eurotium repens** de Bary.

In foliis *Lonicerae xylostei.*

Germania, Stiria: ad urbem Judenburg, m. Aug. 1901.
leg. et det. F. Höhnel.

Der Pilz hat sich nicht auf den lebenden Blättern, sondern erst nach dem Einsammeln während des Trocknens entwickelt. Wahrscheinlich wurde zu wenig oder zu feuchtes Papier dazu verwendet.
Petrak.

3423. **Leptosphaeria eustoma** (Fr.) Sacc.

Ad chartam putrescentem.

Gallia, Bretagne: in arenosis ad litora maris prope pagum Malo-Terminus, m. Jan. 1912. leg. et det. Bouly de Lesdain.

3424. **Meliola roureae** Syd.

Ad folia viva *Connari neurocalycis.*

Insulae Philippinenses: Rizal, m. Aug. 1921.
leg. M. Ramos.

Die vorliegende Kollektion stimmt mit dem auf *Rourea* wachsenden Typus gut überein und unterscheidet sich davon nur durch das gelegentliche Vorkommen von gegenständigen Hyphopodien. Die *Meliola*-Rasen sind oft von einem parasitischen *Helminthosporium* befallen und dann oft ganz verdorben.
Petrak.

3425. **Microthyriella rubi** Petr.

In sarmentis vivis *Rubi idaei.*

Germania, Austria inf.: in valle Tieftalgraben montis Anninger prope pagum Gumpoldskirchen, m. Jun. 1940. leg. F. Petrak.

Wächst auf den vorliegenden Exemplaren oft in Gesellschaft von *Asterella rubi* (Fuck.) v. Höhn, die aber schlecht entwickelt ist.

3426. **Mycosphaerella equiseti** (Fuck.) Schröt.

In caulibus emortuis *Equiseti palustris.*

Suecia, Torne Lappmark, Jukkasjärvi: Abisko Njahatjavelk, m. Jun. 1927. leg. et det. J. Ax. Nannfeldt.

3427. **Omphalospora melaena** (Fr.) v. Höhn.
In caulibus emortuis *Astragali onobrychidis*.
Germania, Austria inf.: ad margines silvarum prope pagum Pfaffstätten, m. Maio 1940. leg. F. Petrak.

3428. **Parodiella Spegazzinii** Theiß. et Syd.
In foliis vivis *Flemingiae macrophyllae*.
Insulae Philippinenses: Prov. Rizal, m. Aug. 1921.
leg. M. Ramos.

3429. **Podosphaera aucupariae** Erikss.
In foliis vivis *Sorbi aucupariae*.
Germania, Austria inf.: in monte Sonntagberg prope Rosenau, m. Sept. 1904. leg. P. Strasser.

3430. **Sordaria macrospora** Auersw.
In fimo leporino.
Germania, Austria inf.: in declivibus saxosis ad pagum Unter-Loiben prope urbem Krems, m. Mart. 1941. leg. F. Petrak.
Wächst in Gesellschaft zahlreicher anderer koprophiler Pilze, die aber nur gelegentlich anzutreffen sind. Folgende Arten wurden — in der Reihenfolge ihrer Häufigkeit geordnet — am vorliegenden Material beobachtet: *Sporormia ambigua* Niessl, *Sp. minima* Auersw., *Sordaria discospora* (Auersw.) Niessl, *Sporormia heptamera* Auersw., *Sp. corynespora* Niessl, *Thelebolus stercoreus* Tode und *Saccobolus depauperatus* (B. et Br.) Rehm. Einige andere Arten, vor allem Vertreter der Gattung *Delitschia*, sind nur sehr spärlich vorhanden.

3431. **Sphaerotheca fugax** Penz. et Sacc.
In foliis caulibusque vivis *Geranii pusilli*.
Germania, Thuringia: in arvis humidiusculis prope pagum Gelmrode, non procul ab urbe Weimar, m. Oct. 1918.
leg. J. Bornmüller.

3432. **Hypoderma rubi** (Fr.) de Not.
In sarmentis putrescentibus *Rubi Koehleri*.
Moravia orient.: in fruticetis ad margines silvarum prope pagum Ribař non procul ab urbe Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940.
leg. F. Petrak.

3433. **Choiromyces gibbosus** (Dicks.) Schröt.
Subterranea in silvis *Coniferarum*.

Moravia orient.: montes West-Beskiden ad pagum Rouschtka non procul ab urbe Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3434. **Actinonemella padi** (DC.) v. Höhn.

In foliis vivis *Pruni padi*.

Moravia orient.: ad ripam fluminis Betschwa prope pagum Ribař non procul ab urbe Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940.
leg. F. Petrak.

3435. **Ascochyta calystegiae** Sacc.

In foliis vivis *Convolvuli sepium*.

Moravia orient.: in salicetis ad flumen Betschwa prope pagum Teplitz non procul ab urbe Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940.
leg. F. Petrak.

Auf denselben Blättern findet sich oft auch *Septoria calystegiae*, die aber schon durch ganz andere Fleckenbildung leicht zu unterscheiden ist.

3436. **Ascochyta pteridis** Bres.

In frondibus vivis *Pteridii aquilini*.

Germania, Tirolia: in pratis montanis ad pagum Natters non procul ab urbe Innsbruck, m. Jul. 1940. leg. F. Petrak.

3437. **Asteroma tiliae** Rud.

In foliis vivis vel languescentibus *Tilia platyphylla*.

Moravia orient.: in silvis ad pagum Teplitz prope urbem Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

Asteroma tiliae Rud. ist die sterile Spätsommerform von *Didymosphaeria Petrakiana* Sacc.

3438. **Asteromella staphyleicola** (Oud.) Petr.

In foliis vivis et languescentibus *Staphyleae pinnatae*.

Germania, Austria inf.: in declivibus boreali-orientalibus montis Hundsheimerkogel ad urbem Hainburg, m. Sept. 1940.
leg. F. Petrak.

3439. **Camarosporium Kriegerii** Bres.

In foliis vivis et languescentibus *Tanaceti vulgaris*.

Moravia orient.: ad ripas fluvii Betschwa prope urbem Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

Dieser Pilz entwickelt sich in regenarmen Jahren fast nur als Saprophyt auf den abgestorbenen Stengeln der Nährpflanze. In niederschlagsreichen Jahren, zu denen auch das Jahr 1940 gehörte, wird der Pilz ein Parasit, der auch die Blätter befällt und sie schon frühzeitig ganz oder teilweise zum Absterben bringt. Gegen Ende des Sommers erscheint er dann auch auf den noch lebenden Stengeln, die auch bald absterben. Auf

den hier verteilten Exemplaren sind Pykniden nur spärlich vorhanden, die Konidien noch sehr jung, breit eiförmig oder ellipsoidisch, meist einzellig und hyalin.

3440. **Camarosporium lycii** Hazsl.

In ramulis emortuis *Lycii halimifolii*.

Germania, Austria inf.: in monte Bisamberg non procul ab urbe Wien, m. Jul. 1940. leg. F. Petrak.

Wächst oft in Gesellschaft der zugehörigen Schlauchform *Cucurbitaria varians* Hazsl., seltener ist auch *Camarosporium quaternatum* Sacc. vorhanden. Diese Art ist von *C. lycii* schon habituell durch kleinere, weniger stark pustelförmig vorgewölbte Pykniden, besonders aber durch die ganz andere Form und Farbe der Konidien leicht zu unterscheiden.

3441. **Cicinnobolus uncinulae** Fautr.

In mycelio *Uncinulae salicis* ad folia viva *Salicis* spec.

Hungaria: ad Iglófüred, com. Szepes.

det. G. von Moesz. leg. F. Filarszky.

3442. **Coniothyrium genisticola** Oud.

In foliis vivis *Cytisi nigricantis*.

Moravia orient.: ad margines silvarum prope pagum Hrabuvka non procul ab urbe Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940.

leg. F. Petrak.

Der Pilz wächst hier fast immer in Gesellschaft von *Uromyces genistae-tinctoriae* (Pers.) Wint.

3443. **Gloeosporidium umbrinellum** (B. et Br.) v. Höhn.

In foliis vivis *Quercus roboris*.

Moravia orient.: ad margines silvarum inter pagos Teplitz et Usti, non procul ab urbe Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940.

leg. F. Petrak.

3444. **Libertina effusa** (Lib.) v. Höhn.

In foliis vivis et languescentibus *Pruni cerasi*.

Germania, Austria inf.: ad margines silvarum inter pagos Pfaffstätten et Gumpoldskirchen, non procul ab urbe Wien, m. Sept. 1940.

leg. F. Petrak.

3445. **Marssonina potentillae** (Desm.) P. Magn.

In foliis vivis *Potentillae anserinae*.

Moravia orient.: ad vias prope pagum Usti, non procul ab urbe Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3446. **Melasmia punctata** Sacc. et Roum.

In foliis vivis *Aceris campestris*.

Hungaria: ad oppidum Ujbánya, com. Bars, m. Jul. 1908. leg. et det. G. de Moesz.

Diese Art läßt sich von *M. acerina* Sacc. nicht nur durch das viel schwächer entwickelte Stroma, sondern auch durch die kürzeren, nur 3,5—5 μ langen Konidien sicher unterscheiden.

3447. **Micropera drupacearum** Lév.

In ramis emortuis *Pruni avium*.

Moravia orient.: in silvis ad pagum Usti prope urbem Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3448. **Monostichella Robergei** (Desm.) v. Höhn.

In foliis vivis *Carpini betuli*.

Moravia orient.: in silvis ad pagum Ribař prope urbem Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3449. **Septomyxa aesculi** Sacc.

In ramis emortuis *Aesculi hippocastani*.

Germania, Austria inf.: loco dicto Prater in urbe Wien, m. Mart. 1941. leg. J. Baumgartner et F. Petrak.

Dieser Pilz ist die Nebenfruchtform von *Cryptodiaporthe aesculi* (Fuck.) Petr., deren junge Perithezien oft in seiner Gesellschaft anzutreffen sind.

3450. **Septoria acerina** (Pass.) Sacc.

In foliis vivis *Aceris campestris*.

Moravia orient.: ad margines silvarum in monte Svrčov ad urbem Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3451. **Septoria bidentis** Sacc.

In foliis vivis *Bidentis tripartitae*.

Moravia orient.: ad vias in silvis inter pagos Usti et Skalička prope urbem Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3452. **Septoria calystegiae** West.

In foliis vivis *Convolvuli sepium*.

Moravia orient.: in salicetis ad flumen Betschwa prope pagum Teplitz non procul ab urbe Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3453. **Septoria cirsii** Niessl.

In foliis vivis *Cirsii arvensis*.

Moravia orient.: in arenosis ad ripam fluminis Betschwa prope pagum Ribař non procul ab urbe Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3454. **Septoria cruciatae** Rob.

In foliis vivis *Galii rotundifolii*.

Moravia orient.: in silvis ad pagum Hrabuvka prope urbem Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3455. **Septoria dictamni** Fuck.

In foliis vivis *Dictamni albi*.

Germania, Austria inf.: in monte Hundsheimerkogel ad urbem Hainburg, m. Sept. 1940. leg. F. Petrak.

In Gesellschaft der *Septoria* wächst zuweilen auch *Asteromella dictamni* Petr.

3456. **Septoria dubia** Sacc. et Syd.

In foliis vivis *Quercus roboris*.

Moravia orient.: in silvis ad pagum Usti prope urbem Mähr.-Weißkirchen, m. Sept. 1940. leg. F. Petrak.

3457. **Septoria frangulae** Guep.

In foliis vivis et languescentibus *Rhamni frangulae*.

Moravia orient.: in silvis ad pagum Ribař prope urbem Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3458. **Septoria galeopsidis** West.

In foliis vivis *Galeopsidis speciosae*.

Moravia orient.: in silvis ad pagum Usti prope urbem Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3459. **Septoria humuli** West.

In foliis vivis et languescentibus *Humuli lupuli*.

Moravia orient.: in fruticetis ad pagum Thein prope urbem Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

Dieser Pilz wächst hier in Gesellschaft von *Pseudoperonospora humuli*, die reichlich Oosporen gebildet hat.

3460. **Septoria scleranthi** Desm.

In foliis et caulibus vivis *Scleranthi annui*.

Moravia orient.: in agris ad pagum Hrabuvka prope urbem Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3461. **Septoria virgaureae** (Lib.) Desm.

In foliis vivis *Solidaginis virgaureae*.

Moravia orient.: in salicetis ad flumen Betschwa prope pagum Teplitz, non procul ab urbe Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3462. **Stagonospora bufonia** Bres.

In foliis culmisque languescentibus *Junci bufonii*.

Moravia orient.: ad vias in silvis inter pagos Usti et Skalička prope urbem Mähr.-Weißkirchen, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3463. **Stilbospora angustata** Pers.

In ramis emortuis *Carpini betuli*.

Moravia orient., montes West-Beskiden: in silvis ad pagum Rouschtka prope urbem Wsetin, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3464. **Titaeosporina avellanae** (B. et Br.) Petr.

In foliis vivis *Coryli avellanae*.

Germania, Austria inf.: ad margines silvarum inter pagos Pfaffstätten et Gumpoldskirchen prope urbem Wien, m. Sept. 1940. leg. F. Petrak.

3465. **Titaeosporina tremulae** (Lib.) van Luyk.

In foliis vivis *Populi tremulae*.

Moravia orient.: in silvis inter pagos Usti et Skalička, non procul ab urbe Wien, m. Aug. 1940. leg. F. Petrak.

3466. **Cercospora rhamni** Fuck.

In foliis vivis et languescentibus *Rhamni catharticae*.

Germania, Austria inf.: in monte Hundsheimerkogel prope urbem Hainburg, m. Sept. 1940. leg. F. Petrak.

In den älteren Flecken der *Cercospora* finden sich oft dichte Herden von Pykniden der demselben Entwicklungskreise angehörigen *Asteromella Vogelii* (Henkel) Petr. Die zugehörige Schlauchfrucht ist *Mycosphaerella Vogelii* Syd.

3467. **Cercoseptoria laserpitii** (Bres.) Petr.

In foliis vivis *Laserpitii latifolii*.

Germania, Austria inf.: in silvis ad urbem Mödling, m. Jul. 1927. leg. K. Keissler.

3468. **Cladosporium murorum** Petr. n. sp.

Caespitulis effusis, indeterminatis, griseo-brunnescentibus, superficialibus. Hyphis simplicibus vel plus minusve ramosis, breviter vel subremote articulatis, ad septa vix vel parum constrictis, pallide olivaceis, 3—5 μ, raro ad 7 μ crassis; conidiophoris rectis, curvatis vel geniculatis, simplicibus vel parce ramosis, plerumque ca. 100—170 μ longis, 4—7 μ latis, sursum vix attenuatis, breviter vel remote septatis; conidiis primum concatenatis, dein liberis, quoad formam et magnitudinem valde variis, plerumque ellipsoideis, ovatis vel plus minusve globosis, continuis, rarius oblongis, subfusoideis vel cylindraceo-clavatis, utrinque obtusis, vix vel parum attenuatis, rectis, raro inaequilateralibus vel curvulis, medio unirarissime 2—3-septatis, ad septa vix vel parum constrictis, pellucide olivaceis vel griseo-brunneis, 6—14/3,5—6 μ vel 4,5—8 μ diam.

In muro culinae cuiusdam.

Germania, Austria inf.: in urbe Wien, m. Apr. 1941.
leg. H. Lohwag.

Diese Art ist vor allem durch die meist einzelligen, breit eiförmigen oder ellipsoidischen, oft fast kugligen, ziemlich kleinen, lange kettenförmig zusammenhängenden Konidien ausgezeichnet. Jüngere Entwicklungsstadien erinnern sehr an die Gattung *Dematium*, von deren typischen Vertretern sie sich hauptsächlich durch das Vorhandensein einzelner zweizelliger Konidien unterscheidet. Petrak.

3469. **Epicoccum vulgare** Corda.

Ad chartam putrescentem.

Gallia, Bretagne: in arenosis ad litora maris prope pagum Malo-Terminus, m. Oct. 1910. leg. et det. Bouly de Lesdain.

3470. **Rhizomorpha xylostroma** Ach.

Inter radices *Vitis viniferae*.

Germania: in vinetis ad Bernkastel a. d. Mosel, m. Aug. 1905.
leg. W. G. Langer, comm. et det. P. Magnus.

Ist das Myzel von *Collybia grammocephala*.

Addenda.

14. **Uromyces striatus** Schröt.

b) In foliis vivis *Medicaginis minimae*.

Hungaria: in insula Czepel ad urbem Budapest, m. Jun. 1904.
leg. G. Lengyel.

15. **Uromyces rumicis** (Schum.) Wint.

c) In foliis vivis *Rumicis hydrolapathi*.

Romania: in paludosis prope pagum Larga, m. Sept. 1900.
leg. J. C. Constantineanu.

29. **Puccinia coronata** Corda.

c) In foliis vivis *Rhamni fallacis*.

Croatia: in silvis montis Klek ad pagum Ogulin prope urbem Fiume, m. Maj. 1907.

det. G. von Moesz.
leg. F. Filarszky, J. B. Kümmerle, G. von Moesz.

40. **Puccinia arenariae** (Schum.) Wint.

d) In foliis vivis *Moehringiae trinerviae*.

Germania, Austria inf.: in monte Jochgrabenberg ad pagum Eichgraben, m. Maj. 1901. leg. et det. F. v. Höhnel.

e) In foliis et caulibus vivis *Melandrii albi*.

Slovacia: in arenosis ad ripam fl. Danuvii prope urbem Preßburg, m. Jul. 1905. leg. et det. J. Bäumler.

110. **Cronartium flaccidum** (Alb. et Schw.) Wint.

d) In foliis vivis *Cynanchi vincetoxici.*

Germania, Fränkische Schweiz: loco dicto Wisenttal ad Behringersmühle, m. Jul. 1916. leg. et det. J. Bornmüller.

117. **Podosphaera myrtillina** (Schub.) Kze. et Schmidt

b) In foliis vivis *Vaccinii uliginosi.*

Germania, Austria inf.: in pratis montanis humidis ad pagum Schrems, m. Sept. 1905. leg. et det. F. v. Höhnel.

120. **Phyllactinia suffulta** (Reb.) Sacc.

i) In foliis vivis *Piri communis.*

Germania, Austria inf.: Sonntagberg ad pagum Rosenau, m. Oct. 1905. leg. P. Strasser.

123. **Uncinula aceris** (DC.) Sacc.

c) In foliis vivis *Aceris platanoidis.*

Helvetia: Zürich, in horto botanico, m. Sept. 1924.
leg. H. Schinz.

132. **Erysiphe communis** (Wallr.) Link.

d) In foliis caulibusque vivis *Thesii humilis.*

Germania, Austria inf.: ad pagum Edelstal in montibus Hainburger Berge, m. Sept. 1901.
leg. F. Beer, comm. J. Bäumler.

322. **Exobasidium vaccinii-uliginosi** Boud.

b) In foliis vivis *Vaccinii uliginosi.*

Suecia: Torne Lappmark, Jukkasjärvi: Stuor Allakats, reg. alp. ca. 800 *m*, m. Aug. 1927. leg. H. Smith.

512. **Valsa pustulata** Auersw.

b) In ramis emortuis *Fagi silvaticae.*

Germania, Brandenburg: distr. Nieder-Barnim, m. Oct. 1916.
leg. P. Sydow.

705. **Pucciniastrum circaeae** (Schum.) Speg.

b) In foliis vivis *Circaeae alpinae.*

Germania, Thuringia: in monte Wurzelberg ad pagum Katzhütte, m. Oct. 1910. leg. et det. J. Bornmüller.

718. **Leptosphaeria ogilviensis** (B. et Br.) Ces. et de Not.

b) In caulibus emortuis *Alectorolophi angustifolii.*

Germania, Salisburgia: in pratis ad pagum St. Gilgen a. Wolfgangsee, m. Aug. 1901. leg. K. Keissler.

Wächst in Gesellschaft einer ganz unreifen *Mycosphaerella.*

926. **Puccinia thlaspeos** Schub.

b) In foliis caulibusque vivis *Thlaspeos praecocis.*

Germania, Carniolia: in pratis ad lacum Wocheiner See, m. Jun. 1908. leg. et det. J. Bornmüller.

946. **Lenzites flaccida** (Bull.) Fr.

c) Ad truncos emortuos arborum

China: Kanton. leg. Y. W. Taam, comm. Metcalf.

1107. **Uromyces genistae-tinctoriae** (Pers.) Wint.

b) In foliis vivis *Cytisi nigricantis.*

Germania, Thuringia: in valle Saaltal ad pagum Ziegenrück, m. Oct. 1905. leg. et det. J. Bornmüller.

1132. **Chrysomyxa rhododendri** (DC.) de Bary.

b) In foliis vivis *Rhododendri hirsuti.*

Germania, Austria inf.: in monte Schneeberg, m. Jun. 1899. leg. et det. F. v. Höhnel.

1312. **Lasiobotrys lonicerae** Kze. et Schm.

b) In foliis vivis *Lonicerae nigrae.*

Italia: loco dicto Bewallerhof ad urbem Bozen, m. Jul. 1903. leg. J. Bornmüller.

1467. **Septoria scabiosicola** Desm.

b) In foliis vivis *Knautiae silvaticae.*

Germania, Salisburgia: in faucibus Tanglklamm ad pagum Vigaun, m. Jul. 1913. leg. et det. K. Keissler.

2005. **Puccinia gigantea** Karst.

b) In foliis vivis *Epilobii angustifolii.*

Suecia, Torne Lappmark, Jukkasjärvi: in regione subalpina ad Abisko, m. Jul. 1927. leg. et det. H. Smith et J. A. Nannfeldt.

2101. **Puccinia vincae** (DC.) Berk.

d) In foliis vivis *Vincae libanoticae.*

Syria: Libani montes in vicin. Arz Er Rab in cedreto supra Bcharreh, 1925 *m* s. m., m. Jun. 1933. leg. G. Samuelsson.

2609. **Melampsoridium carpini** (Fuck.) Diet.

b) In foliis vivis *Carpini betuli.*

Stiria: ad pagum Ring prope Hartberg, ca. 600 *m*, m. Oct. 1940. leg. J. Baumgartner.

2711. **Puccinia menthae** Pers.

b) In foliis vivis *Saturejae acinos.*

Germania, Austria inf.: Rauchstallgraben ad urbem Baden, m. Jun. 1901. leg. et det. F. v. Höhnel.

2715. **Puccinia silvatica** Schröt.

c) In foliis culmisque vivis *Caricis praecocis.*

Hungaria: ad urbem Szekszard, m. Maj. 1913.
leg. et det. L. Hollos.

3210. **Gymnosporangium clavariaeforme** (Jacqu.) DC.

b) In ramis vivis *Juniperi communis.*

Hungaria: ad urbem Szekszard, m. Mart. 1913.
leg. et det. L. Hollos.

3217. **Puccinia cirsii** Lasch.

d) In foliis vivis *Cirsii arvensis.*

Germania, Thuringia: in agris ad urbem Weimar, m. Sept. 1915.
leg. J. Bornmüller.

3241. **Tuburcinia ranunculi** (Lib.) Liro.

b) In foliis caulibusque vivis *Ranunculi repentis.*

Germania, Thuringia: in fossis ad viam inter pagos Thal et Seebach, m. Oct. 1915. leg. J. Bornmüller.

3266. **Erysiphe Martii** Lév.

b) In foliis vivis *Lathyri pratensis.*

Germania, Thuringia: in monte Kleiner Ettersberg prope Weimar, m. Sept. 1918. leg. J. Bornmüller.

3331. **Coriolus hirsutus** (Wulf.) Quél.

b) Ad truncos emortuos arborum.

China: Kanton. leg. Y. W. Taam, comm. Metcalf.

3332. **Coriolus versicolor** (L.) Quél.

b) Ad truncos emortuos arborum.

China: Kanton. leg. Y. W. Taam, comm. Metcalf.

Lichenes (Decas 83).

3471. **Baeomyces rufus** Rebent. f. **rupestris** Harm.

Germania, Bavaria: ad saxa gneiss. umbrosa in ascensu montis Brennes ad Bayrisch-Eisenstein. leg. et det. Joh. Hillmann.

3472. **Cetraria islandica** Ach.

Germania, Silva Bohemica (Böhmerwald): in ditione pagi Eisenstraß, ca. 900 *m.* leg. et det. E. Bayer.

3473. **Lecania cyathiformis** Szat., nov. spec.

Thallus crustaceus, uniformis, tenuis, continuus, laevigatus, glaucescenti-albidus, opacus, KHO lutescens, $CaCl_2O_2$ non reagens, esorediatus, in margine linea nigraque non cinctus; gonidia pleurococcoidea, vulgo globosa v. raro ellipsoidea, simplicia, diam. 7—10 (— 14) μ, membrana

incrassata. Apothecia cyathiformia, elevato-sessilia, basi angustata et subpedicellata, dispersa vel approximata, 0,8—1,5 *mm* lata, discus albido-carneus, epruinosus, opacus, concavus vel subplanus; margo thallinus thallo concolor, persistens, crassiusculus, discum persistenter superans, integer, extus strato corticali ad 100 µ crasso, dilute lutescente, diaphano, ex hyphis dense intricatis, gelatinose conglutinatis, non inspersis formato obductis, intus medullam amplam et stratum gonidiale infra corticem et infra hypothecium includens. Hymenium decolor et purum, ad 55 µ altum, J persistenter coeruleum. Epithecium fuscum, dense inspersum, strato amorpho non supertectum. Hypothecium angustum, decolor. Paraphyses filiformes, densae, strictae, simplices, eseptatae, ad apicem haud clavatulae. Asci oblongo-clavati, 8-spori. Sporae biseriales, decolores, 1-septatae, oblongae, rectae vel leviter curvatae, in medio non constrictae, apicibus rotundatis vel obtusis, long. 9—15 µ, crassis 3—3,5 µ.

U. S. A., California: San Diego County, La Jolla, in ramis emortuis. Typus speciei! leg. H. E. Parks.

3474. **Lecanora (Placodium) luridescens** A. Zahlbr.

Germania, Austria inferior: In monte Schneeberg, loco dicto Fadenwände, substr. calc., alt. 1500—1600 *m*, m. Jul. 1931.

rev. A. Zahlbruckner. leg. J. Baumgartner et K. Redinger.

3475. **Parmelia exasperatula** Nyl. var. **elegantula** A. Zahlbr.

Germania, Prov. Brandenburg: Distr. Guben, ad truncum *Salicis* prope pagum Fünfeichen, a. 1931.

det. A. Zahlbruckner. leg. J. Hillmann.

3476. **Ramalina polymorpha** Ach. f. **ligulata** Ach.

Suecia: Stockholms skärgård, Knappen, m. Maio 1927.

leg. et det. E. P. Vrang.

3477. **Segestria myricae** Nyl.

Suecia: in paroecia Dunker prope Ekensholm ad corticem *Myricae*, a. 1897. leg. et det. G. Blomberg.

3478. **Usnea articulata** Mey. et Fw. ssp. **mediterrana** Motyka

Insula Rhodos: Ad ramos arborum diversarum in monte Prophet Elias prope pagum Salakos, ca. 700 *m*, m. Maio 1935.

det. J. Motyka. leg. K. H. Rechinger.

3479. **Usnea pendulina** Motyka

Graecia, Boeotia: Montes Helikon, in ramis *Abietis cephalonicae* in monte Palaeowuni, ca. 1500 *m*, m. Jul. 1932.

det. J. Motyka. leg. K. H. Rechinger.

3480. **Verrucaria delita** Nyl.
Romania: Herkulesbad, substrato calcif., a. 1885.
leg. et det. Lojka.

Addenda.

43. **Solorinella asteriscus** Anzi.
b) Italia, Alto Adige: Meran, a. 1886.
det. A. Zahlbruckner. leg. Eggerth.

152. **Stereocaulon alpinum** Laur. ap. Fries
b) Helvetia: Ober-Engadin, in frigidis montis Piz Corvatsch ad lacum Lej Sarischus, 2500 *m*, m. Jul. 1925.
det. A. Zahlbruckner. leg. J. Bornmüller.

371. **Arthonia mediella** Nyl.
c) Suecia: Västergötland, Mösseby, Fridhamn, in *Larice decidua*. a. 1920.
det. Ö. Szatala. leg. Erik P. Vrang.

445. **Dendrographa leucophaea** (Tuck.) Darb.
b) U.S.A., California: San Diego County, La Jolla, ad frutices secus litus, m. Jan. 1929.
det. Ö. Szatala. leg. H. E. Parks.

756. **Cladonia furcata** var. **pinnata** Wainio
b) Germania, Bavaria: Bayerisch Eisenstein, in saxis gneissaceis muscosis umbrosis in ascensu ad montem Großer Arber, ca. 1100 *m*. a. 1931. leg. et det. Joh. Hillmann.

878. **Letharia vulpina** (Ach.) Wainio
b) Fennia, Prov. Helsingia: in ligno *Pini silvestris* emortuo ad Digerbergsmyren par. Ängersjö, m. Sept. 1901.
leg. et det. Magnus Ostman.
c) Insula Cyperus.
det. A. Zahlbruckner. leg. Unger.

1047. **Cetraria californica** Tuck.
b) U. S. A. California: Whitehouse Creek Canyon, San Mateo County, in ramulis *Pini tuberculatae*, alt 1000—1500 ped., Jun. 1933.
leg. A. W. C. T. Herre.

1548. **Peltigera horizontalis** (L.) Hoffm.
b) Germania, Suebia: Untersontheim (Schwäbisch-Hall), in silvis montanis, ad terram, a. 1859.
det. Ö. Szatala. leg. Kemmler.

1642. **Verucaria hydrela** Ach.

b) Germania, Austria superior: Braunau, ad saxa granitica.
rev. A. Zahlbruckner. leg. Blechschmidt.

1855. **Stereocaulon tomentosum** E. Fries

b) Suecia, Lycksele Lappmark: par. Tärna, Björkfors.
leg. et det. A. H. Magnusson.

1873. **Parmelia aspidota** (Ach.) Poetsch

b) Germania, Stiria orientalis: In pago Ring supra oppidum Hartberg ad *Piri communis* ramulos, ca. 500 *m* s. m., m. Febr. 1941.
leg. J. Baumgartner et G. Hofbauer.

Wuchs auf einem alten, schon morschen Birnbaum in Menge; in Gesellschaft fanden sich *Parmelia quercina* (Willd.) Wain., *P. fuliginosa* (Fr.) Nyl., *P. subaurifera* Nyl. (diese 3 bestimmt von J. Hillmann), *Physcia* spec. etc. Die Art kommt in der Gegend auch auf *Juglans regia* und *Prunus avium* vor und steigt jedenfalls bis 700 *m* hinan. Sie bewohnt aber fast immer nur die stark besonnten Zweige des oberen Teiles der Baumkrone, ist daher schwer zu bemerken und meist nur an gefällten Bäumen oder abgehauenen bzw. abgebrochenen Ästen zu erlangen. Weiter südlich, so z. B. im Bergland von Istrien, findet man sie dagegen auch an Gesträuch von *Corylus*, *Ostrya* etc. reichlich. J. Baumgartner.

2172. **Lecanora (Eulecanora) conizaea** Nyl.

b) Rossia, Prov. Woronesch: In valle fluminis Usman ad corticem *Pini silvestris*, m. Maio 1929. leg. et det. M. Tomin.

2261. **Opegrapha varia** Pers.

b) Germania, Stiria: ad truncos *Aceris Pseudoplatani* prope Aussee, ca. 700 *m*, m. Sept. 1916.
det. J. Steiner. leg. K. Rechinger.

Die Art wurde schon früher aus demselben Gebiet und vom gleichen Substrat ausgegeben. Hier liegt aber nach Bestimmung von Steiner eine der forma *chlorina* nahestehende Abart vor.

2263. **Collema glaucescens** Hoffm.

b) Germania, Stiria superior: Alt-Aussee, in ligno adusto fagineo, m. Sept. 1927.
det. Ö. Szatala. leg. K. Rechinger.

2276. **Gyrophora cylindrica** Ach.

b) Germania, Austria inferior: Ad saxa silic. montis Wechsel, m. Sept. 1882. leg. Lojka.

2576. **Ramalina scopulorum** (Retz.) Ach.

b) Suecia: Uppland, Stockholms skärgård, Harsten, m. Maio 1927.
leg. et det. E. P. Vrang.

2286. **Buellia coniops** Th. Fries

b) Spitzbergen: Bell Sund, Van Mijen Bay, Lågfjorden, ad rupes litorales, m. Aug. 1926. leg. et det. B. Lynge.

Musci (Decades 77, 78).

3481. **Marchantia polymorpha** L. Forma **domestica** Nees ab Esenb.

Germania: Vindobona, in cavedio strato Musei, in rimis humosis inter lapides; cum scyphis aestate 1929.

curavit H. Handel-Mazzetti.

3482. **Treubia insignis** Goebel

Insula Java: in convallibus umbrosis montis Gedeh, ca. 1500 *m* s. m, m. Apr. 1897. leg. Hjalmar Möller.

3483. **Scapania dentata** Dum. var. **ambigua** (De Not.) C. Mass. Forma **rubra** Schffn. Hep. eur. exsicc. Nr. 769

Germania: montes Riesengebirge, in valle Wörlichgraben, ad saxa rivulo irrigata, ca. 1300 *m* s. m., c. per., m. Sept. 1904.

leg. et comm. V. Schiffner.

3484. **Scapania nemorosa** (L.) Dum. var. **uliginosa** Jens.

Italia: Selva di Tarnova (Ternowaner Wald) supra urbem Goriziam (Görz), in turfosis loci dicti Smrečje, cum *Scapania irrigua* Dum., ca. 1000 *m* s. m., m. Jul. 1913. leg. C. Loitlesberger.

In Schiffners Hep. eur. exsicc. vom gleichen Standorte unter Nr. 743 ausgegeben.

3485. **Scapania obliqua** (Arnell) Schffn.

Germania: montes Riesengebirge, ad scaturigines prope refugium Prinz Heinrichs-Baude, ca. 1400 *m* s. m., m. Oct. 1899.

leg. et comm. V. Schiffner.

In Schiffners Hep. eur. exsicc. vom gleichen Standorte unter Nr. 780 ausgegeben.

3486. **Scapania paludosa** K. Müll. Forma **vogesiaca** K. Müll.

Germania: montes vogesiaci, locis paludosis ad latus septentrionale cacuminum Spitzköpfe (locus class. Formae!), m. Jun. c. per.

leg. K. Müller, comm. V. Schiffner.

In Schiffners Hep. eur. exsicc. unter Nr. 789 von gleicher Stelle ausgegeben.

3487. **Scapania subalpina** (Nees ab Esenb.) Dum.

Germania: tractus Schwarzwald in paludosis montis Feldberg, ca. 1460 *m* s. m., m. Jul. 1901.

leg. K. Müller, comm. V. Schiffner.

In Schiffners Hep. eur. exsicc. unter Nr. 791 vom gleichen Standorte ausgegeben.

3488. **Sphagnum Girgensohnii** Russ.

a) Germania, Stiria: in valle Gamsbachgraben prope vicum Stainz, in humidis ad viam, solo schistoso, ca. 450 *m* s. m., m. Jun. 1932.

leg. J. Baumgartner.

b) Civitates foed. Americae borealis (U.S.A.): Maryland, Ardwick, locis turfosis umbrosis, m. Majo 1910.

det. A. Le Roy Andrews. leg. W. R. Maxon.

c) Civitates foed. Americae borealis (U.S.A.): New York, in circuitu Oneidae, ad marginem stagni silvatici, m. Aug. 1910.

det. A. Le Roy Andrews. leg. W. R. Maxon.

3489. **Sphagnum subsecundum** Nees ab Esenb.

a) Civitates foed. Americae borealis (U.S.A.): New York, prope Bloodroot Valley, Staten Island, m. Oct. 1910.

det. A. Le Roy Andrews. leg. Philip Dowell.

b) Civitates foed. Americae borealis (U.S.A.): Maryland, Lanham, in fruticetis humidis *Smilacis*, m. Apr. 1910.

det. A. Le Roy Andrews. leg. W. R. Maxon.

3490. **Fissidens Mildeanus** Schpr.

Germania, Austria inferior: ad cataractam Prollingfall prope vicum Ybbsitz, in calcareis tophaceis, m. Aug. 1904 fr.

leg. F. Matouschek.

Zwitterblüten konnten nur ganz vereinzelt festgestellt werden.

J. Baumgartner.

3491. **Fissidens rufulus** Br. eur.

Germania, Austria inferior: in exitu lacus Lunzer Untersee, in saxis calcareis submersus, sociis *Cinclidoto ripario* Arn., *Barbula spadicea* Mitt., *Dichodontio pellucido* Schpr. etc., m. Dec. 1927.

leg. F. Ruttner.

3492. **Hygrodicranum Herrerai** Williams in Bryologist 29 (1926), p. 37

America meridionalis, Peruvia: Prov. Cuzco, ad cataractam fluminis Rio Tapfi, 3600 *m* s. m. socio *Cratoneuro filicino* Roth.

leg. F. L. Herrera.

Grammatikalisch richtig müßte die Art *H. Herrerae* genannt werden.

3493. **Funaria calvescens** Schwgr.

America centralis: Insula Haiti, Fonds Verettes, in pinetis apertis prope missionem, m. Apr.—Majo 1920.

det. Eliz. Britton. leg. E. C. Leonard.

Nr. 296 dieser Exsicc. gehört nicht zu obiger Art oder Unterart, sondern ist *Funaria hygrometrica* Hedw.

3494. **Spiridens longifolius** Lindb.

Insula Nova Guinea: Sattelberg ad orientem insulae, ca. 900 *m* s. m., m. Dec. 1904 p. p. fr.

det. et comm. V. Schiffner. leg. Rudolf Poech.

3495. **Meteorium illecebrum** (C. M.) Mitt.

America borealis: Mexico, prope Jalapam in civitate Veracruz, ca. 1400 *m* s. m., m. Dec. 1907.

det. J. Theriot. leg. Fr. G. Arsène.

3496. **Lepidopilum polytrichoides** (Hedw.) Brid.

America centralis: Insula Jamaica, House Hill, St. Thomas, in fauce humida ad rupes et frutices, 600 *m* s. m., m. Jun. fr.

leg. W. R. Maxon.

3497. **Leskea polycarpa** Brid.

Germania, Austria inferior: ad vetustarum *Salicum* truncos prope urbem Klosterneuburg, ca. 125 *m* s. m., m. Jan. 1941 fr.

leg. J. Baumgartner.

3498. **Leskea polycarpa** Brid. var. **paludosa** (Hedw.) Schpr.

Vindobona: in lapidibus ad ripam Danubii loco dicto Prater-Spitz, ca. 120 *m* s. m. sociis *Cinclidoto fontinaloide* Pal. Beauv., *Hygrohypno palustri* Loeske etc., m. Nov. 1927 et Jan. 1928 fr.

leg. J. Baumgartner.

3499. **Heterophyllium Haldanianum** (Grev.) Kindb.

Germania, Stiria orientalis: ad terram in silvis montis Ringkogel prope oppidum Hartberg, solo schistoso, 600—700 *m* s. m., m. Oct. 1937 fr. leg. J. Baumgartner.

3500. **Polytrichum sexangulare** Floerke

Germania, Salisburgia: in alpe Velber Tauern ditionis Pinzgoviae, solo schistoso nivibus liquescentibus irrigato, ca. 2400 *m* s. m., m. Sept. 1932 fr. leg. J. Baumgartner.

Addenda.

300. **Leptodictyum riparium** (L.) Wstf.

b) Civitates foederatae Americae borealis (U. S. A.): Florida, prope Fort Myers, ad arborum truncos, m. Mart. 1927 fr.

det. R. S. Williams. leg. Paul C. Standley.

483. **Sphagnum molluscum** Bruch

b) Germania, Stiria superior: in turfosis dictis Rothmoos prope pagum Weichselboden, m. Jul. 1928 fr. leg. K. H. Rechinger.

783. **Distichium capillaceum** (Sw.) Br. eur.

c) Germania: montes Fichtelgebirge in cemento calcareo murorum arcis antiquae Waldstein, 870 *m* s. m., m. Aug. 1928 fr.
leg. J. Bornmüller.

796. **Pterogonium ornithopodioides** (Web. et Mohr) Lindb.

e) Graecia: insula Kephalonia, in montis Aenos regione abietina, 1200—1500 *m* s. m., m. Majo. leg. J. Bornmüller.

Diese Pflanzen zeigen normalen Wuchs, eine etwas etiolierte Form kam vom gleichen Standorte unter Nr. 796 d zur Ausgabe.
J. Baumgartner.

1081. **Grimmia Hartmani** Schpr.

b) Slovacia: Stakčin, in cacumine montis Netabec, ad rupes, ca. 1000 *m* s. m., m. Jul. 1922. leg. E. Bauer.

c) Germania: Dammersfelder Kuppe montium Rhön, in saxis basalticis ad silvarum margines, ca. 800 *m* s. m., m. Oct. 1928.
leg. J. Bornmüller.

1280. **Neckera complanata** (L.) Hüben.

c) Germania: in monte Waldstein tractus Fichtelgebirge, ad saxa granitica umbrosa, socio *Neckera turgida* Jur., 860—880 *m*, m. Aug. 1928.
leg. J. Bornmüller.

2099. **Calliergon stramineum** (Dicks.) Wstf.

b) Germania, Tirolia orientalis: in arenosis paludosis supra lacum Dorfer See prope vicum Kals, solo gneissaceo, 2050 *m* s. m., m. Jul. 1929.
leg. H. Handel-Mazzetti.

2188. **Dicranum undulatum** Ekrh.

b) Germania: in pinetis Buchfarter Forst prope urbem Weimar, solo calcareo, ca. 300 *m* s. m., m. Jul. p. p. fr.
leg. J. Bornmüller.

2871. **Sphagnum meridense** Hpe.

b) America centralis: Insula Jamaica, supra Portland Gap, in apertis humidis ad viam, ca. 1650 *m* s. m., m. Jul. 1926.
det. A. Le Roy Andrews. leg. W. R. Maxon.

2879. **Barbula vinealis** Brid.

b) Civitates foederatae Americae borealis (U. S. A.): Califor-

nia, Marin Co., Mill Valley, in silvaticis ad declivitates humidas frequens, m. Apr. 1925 fr.

det. J. Baumgartner. leg. H. E. Parks.

3096. **Neckera turgida** Jur.

d) Germania: in cacumine Waldstein montium Fichtelgebirge ad saxa granitica umbrosa, 880 *m* s. m., m. Aug. 1928.

leg. J. Bornmüller.

e) Germania: Dammersfelder Kuppe montium Rhön in praeruptis Großer Otterstein, ad parietem basalticum versus septentrionem, ca. 800 *m* s. m., m. Sept. 1928. leg. J. Bornmüller.